111 02 45

Б91

02
III 75

КАТАЛОГЪ

ТЕХНИЧЕСКАГО ОТДѢЛА

МОСКОВСКОЙ

ПОЛИТЕХНИЧЕСКОЙ ВЫСТАВКИ.

2900
4

МОСКВА.
Въ Университетской типографіи (Катковъ и К°),
на Страстномъ бульварѣ.
1872.

The Kirkstall Forge Company

КОМПАНІЯ КИРКСТОЛЬСКИХЪ ЗАВОДОВЪ

Лидсъ Іоркшайръ, Англія.

ЧУГУННО- И МѢДНО-ЛИТЕЙЩИКИ И ИНЖЕНЕРЫ.

Призовыя медали на Лондонскихъ Выставкахъ 1851 и 1862 годовъ за вагонныя колеса и оси, за л мотивныя и экипажныя бандажи, оси и полосовое желѣзо.

Желѣзныя полосы, колеса, листы и всевозможныя отливныя вещи. Вагонныя колеса безъ сварки, ло мотивные стержни, вагонныя оси, кованыя исключительно изъ холоднаго желѣза, самаго высокаго досто ства. Также оси для экипажей.

Компанія Киркстольскихъ заводовъ единственный производитель **Нэйлоровыхъ пантентованны паровыхъ молотовъ одиночнаго и двойнаго дѣйствія**. Молоты изготовляются всѣхъ размѣр отъ ½ центнера до 50 тоннъ.

Преимущество пароваго молота двойнаго дѣйствія заключается въ его способности производить до ударовъ въ минуту, т. е. производить работу въ 3 — 4 раза скорѣе (если потребно), нежели всякаго друг молота; сила можетъ быть увлечена болѣе, нежели вдвое; продолжительность и напряженіе удара мгновен поддаются измѣненію.

Компанія также единственный производитель **Гасвелева пантентованнаго гидравлическа кузнечнаго пресса.**

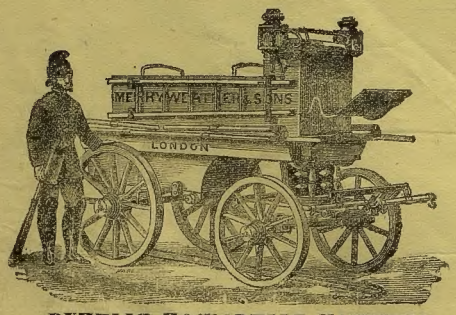
Континентальные Комиссіонеры { гг. **Шульте** и **Пеммонъ** въ Петербургѣ. г. **Карлъ Лотербекъ**, въ Москвѣ и Петербургѣ

Основано 200 лѣтъ

МЕРРИВЕЗЕРЪ и СЫНОВЬЯ

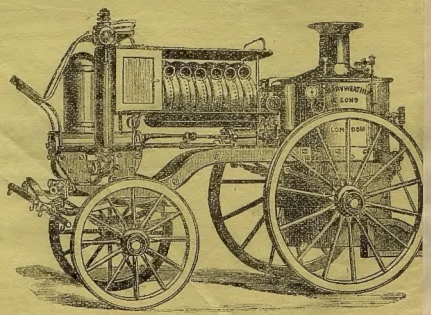
ФАБРИКА ПОЖАРНЫХЪ МАШИНЪ

ВЪ ЛОНДОНѢ.



РУЧНЫЯ ПОЖАРНЫЯ МАШИНЫ

РАЗНЫХЪ ВЕЛИЧИНЪ
отъ 40 до 200 ф. стерлинговъ.



ПАРОВЫЯ ПОЖАРНЫЯ МАШИНЫ

РАЗНЫХЪ ВЕЛИЧИНЪ
отъ 350 до 1200 ф. стерлинговъ.

Машины Мерривезера получили всѣ первыя премія за совершенство въ работѣ, превосходство отдѣлки и простоту конструкціи.
На Парижской Выставкѣ (32 соискателя) первая золотая медаль.

КАТАЛОГИ НА РУССКОМЪ, ФРАНЦУЗСКОМЪ, НѢМЕЦКОМЪ И АНГЛІЙСКО

АГЕНТЫ ВЪ МОСКВѢ: БРАТЬЯ БУТ

Гос. Историч. Музей. Б-ка
Инвент. № 328949
193 г.

ОТДѢЛЪ ТЕХНИЧЕСКІЙ.

ДѢЙСТВУЮЩІЯ МАШИНЫ И ПРОИЗВОДСТВА.

(Манежъ).

№ 1-й. Бумагопрядильная фабрика Малютина сыновей.

Прядильныя машины для бумаги, выписанныя изъ Англіи отъ бр. Платтъ и К°.

1) Трепальная машина (служитъ для очищенія хлопка отъ пыли и для его разрыхленія. На нее поступаетъ хлопокъ предварительно разрыхленный и получается съ нее въ видѣ слоя ваты, намотаннаго на скалку).

2) Чесальная машина (служитъ для окончательнаго очищенія и разрыхленія хлопка. На неё поступаетъ вата съ трепальной машины; получаются же съ нее ленты хлопка. Обыкновенно пропускаютъ хлопокъ черезъ 2 чесальныхъ машины, а для тонкихъ номеровъ пряжи даже черезъ 3).

3) Ленточная машина (служитъ для распрямленія волоконъ хлопка и выравниванія толщины ленты. На нее поступаютъ ленты съ чесальной машины, соединяются по нѣскольку лентъ вмѣстѣ и вытягиваются до первоначальной толщины).

4) 1-й или грубый банкаброшъ (служитъ для вытягиванія и слабаго закручиванія лентъ, получаемыхъ съ ленточной машины. Съ него получается такъ назыв. 1-я ровница).

5) 2-й или средній банкаброшъ (служитъ для дальнѣйшаго вытягиванія и закручиванія 1-й ровницы; съ него получается 2-я ровница).

6) 3-й или тонкій банкаброшъ (служитъ для дальнѣйшаго вытягиванія и закручиванія 2-й ровницы; съ него получаютъ 3-ю ровницу, которая представляетъ уже довольно сильно закрученную пряжу).

7) Мюльная машина (служитъ для окончательнаго вытягиванія и крученія; съ нея получается уже готовая пряжа).

8) Машина для размотки пряжи на шпульки.

9) Аппаратъ для опредѣленія номера пряжи (т.-е тонины).

10) Наждачная машина служащая для обтачиванія кардныхъ или чесальныхъ валиковъ.

11) Образцы разныхъ сортовъ хлопка и коллекція показывающая постепенный ходъ выработки пряжи.

12) Машина для очищенія хлопка отъ сѣмянъ.

№ 2-й Бр. Платтъ и К°

Англія.

Машины для пряденія шерсти.

1) 1-я чесальная машина.
2) 2-я чесальная машина.
3) 3-я чесальная машина.
4) Мюльная машина.
5) Крутильная машина для приготовленія нитокъ.
6) Машина для обтачиванія кардныхъ валиковъ.

Самоткацкіе станы.

7) Самоткацкій станъ для миткаля.
8) Самоткацкій станъ для узорчатаго товара.

№ 3-й. Лоссенъ и сыновья.

Машины для мятья и трепанья льна.

1) Машина для мятья льна съ 4-мя валами.
2) Тоже съ 6-ю валами.
3) Тоже съ 12-ю валами.
4) Машина для трепанья мятаго льна.

№ 4-й. Мазеръ и Платтъ. Англія.

Ситцепечатная машина съ 8-ю валами для различныхъ красокъ и къ ней паровая машина.

№ 5-й. Гикъ Гаргревсъ и К°. Англія.

Горизонтальная паровая машина съ золотниками системы Корлиса.

№ 6-й. Гринъ съ сыномъ. Англія.

Экономайзеръ (употребляется при паровыхъ котлахъ для подогрѣванія воды, добавляемой въ котелъ, продуктами горѣнія, выходящими изъ топки. Ставится между топкою и дымовой трубой):

Представитель заводовъ: Платта и К°, Лоссена, Мазера и Платта, Гаргревса и Грина—Торговый домъ Л. Кнопъ въ С.-Петербургѣ и Москвѣ.

№ 7-й. Казеловскій. (Германія).

1) Машина для мятья льна.
2) Машина для трепанья льна.

№ 8-й. Машиностроительный заводъ Виллана и Мильса въ Блеквурнѣ (въ Англіи).

(Единственный агентъ Робертъ Иллингвортъ въ Манчестерѣ и Москвѣ.)

1) Самоткацкій станъ для брилліантина.
2) Самоткацкій станъ для нанки.

Машиностроительный заводъ основанъ въ 1822 году, на немъ находится паровая машина въ 30-ть силъ, 370 рабочихъ. Ежегодно вырабатывается до 5000 шт. паровыхъ машинъ и ткацкихъ становъ на сумму 95.000 фунт. стерлинг. Перерабатывается ежегодно до 5000 тоннъ желѣза, получаемаго изъ Ланкашира и Стефордшира. Машины и станки продаются въ Англіи, Германіи, Россіи и друг. европейскихъ государствахъ.

№ 9-й. Бр. Нѣмковы.

Приготовленіе грубой шерстяной пряжи.

1) Чесальная ваточная машина.
2) Сельфакторъ для выработки пряжи, состоящій изъ чесальной и прядильной машинъ соединенныхъ вмѣстѣ.

Суконная фабрика называемая Луговой основана въ Московск. губ. Дмитровск. уѣзда въ 1839 году ис при ней находится механическая мастерская изготовляющая машины только для своей фабрики. Двигателемъ служитъ водяное колесо въ 20 силъ. На фабрикѣ находится 5-ть аппаратовъ съ приготовительными и прядильными машинами и 90 ручныхъ становъ, кромѣ того производится крашеніе и отдѣлка матерій; вырабатывается ежегодно 3370 кусковъ драдедамовъ, драповъ и сатиновъ на сумму 135.000 руб. сер. Рабочихъ на фабрикѣ 328 челов. Шерсть покупается въ Москвѣ и на Нижегородской ярмаркѣ; сукна продаются въ Москвѣ и въ Дмитровѣ.

№ 10-й. Саксонская фабрика самоткацкихъ становъ въ Хемницѣ (бывшая Луи Шенгера).

1) Самоткацкій станъ для драла и трико съ 3-мя смѣнными челноками и съ жокаромъ.

2) Самоткацкій станъ для сукна съ 2-мя смѣнными челноками.

3) Машина для размотки пряжи на шпульки, съ 6-ю веретенами, мотовиломъ и проч. принадлежностями.

Фабрика существуетъ съ 1852 г., на ней находятся 2 паровыхъ машины и 5-ть турбинъ, всего 95-ть паровыхъ силъ; рабочихъ 600 человѣкъ. Ежегодное производство до 600,000 долларовъ. Изъ матеріаловъ желѣзо выписывается изъ Англіи; а дерево и остальные матеріалы пріобрѣтаются въ Германіи. Машины сбываются во всей Европѣ, исключая Англію, Турцію и Грецію.

№ 11-й. Лебедевъ Василій Дмитріевичъ.

1) Машина для поперечной стрижки сукна.
2) Машина для продольной стрижки сукна.

Механическое заведеніе находится въ Москвѣ, основано въ 1850 г., на немъ находится паровая машина въ 4 силы, 4 токарныхъ станка, кузнечное горно и столярная мастерская, рабочихъ 30-ть человѣкъ. Матеріалы получаются въ Россіи, машины сбываются тоже. Ежегодно продается машинъ на 12000 руб. сер.

№ 12-й. Бумагопрядильная и ткацкія фабрики.

Саввы Морозова сына и К° (Тимоеея - Савича Морозова).

1) Мюльная машина для бумажной пряжи.
2) Самоткацкій станъ для трико.
3) Самоткацкій станъ для сержанки.
4) Самоткацкій станъ для плиса.
5) Ручной ткацкій станъ для сержанки.
6) Ручной ткацкій станъ для узорчатыхъ тканей.
7) Плисорѣзный станъ.

Бумагопрядильная фабрика Саввы Морозова сына и К°, находится во Владимірской губ. Покровскомъ уѣздѣ, м. Никольскомъ, основана въ 1846 году, при ней находятся 2 отбѣлочно-красильныхъ заведенія.

Вауловская ручная ткацкая фабрика находится въ Покровскомъ уѣздѣ, Владимірской губерніи, при селѣ Вауловѣ.

Московская ручная ткацкая фабрика, основана въ Москвѣ въ 1825 г.

На всѣхъ этихъ фабрикахъ находится 19 паровыхъ машинъ съ 28-ю котлами и работаютъ до 35.000 человѣкъ. Товару ежегодно производится на 4.824.000 руб. сер. Сырые матеріалы, изъ которыхъ главный—хлопокъ, получаются изъ Америки, Остъ-Индіи, Бухары, Хивы, Кавказа, Германіи и Россіи. Готовыя издѣлія сбываются въ Москвѣ и друг. городахъ Россіи.

№ 13-й. Гофманъ.

(Лейпцигъ).

1) Патентованная швейная машина для шитья обуви.

2) Патентованная швейная машина для сѣдельной работы.

Машины эти продаются въ большомъ количествѣ въ Россію, но на выставкахъ еще не были.

№ 14-й. Гандшинъ.

1) Модель самоткацкаго стана для гарусной тесьмы въ 6-ть концовъ. (Приводится въ движеніе отъ привода.)

2) Образцы разнаго рода гарусной тесьмы и шелка.

Самоткацкая ленточная фабрика находится въ Москвѣ, основана въ 1861 году; на ней находится паровая машина въ 16-ть силъ, 45-ть ткацкихъ становъ и 9-ть вспомогательныхъ машинъ; рабочихъ 115-ть человѣкъ. Ежегодно вырабатывается 175.184 кусковъ лентъ на сумму 130 000 руб. сер.

Изъ матеріаловъ—льняная пряжа и аппаратная шерсть покупаются въ Москвѣ, гарусная пряжа и бумага выписываются изъ Англіи, готовый товаръ сбывается въ Москвѣ и друг. гор. Россіи.

№ 15-й. Корочкинъ (Иванъ Ивановичъ).

Ткацкій рисовальщикъ.
1) Картина на канвовой бумагѣ для ковра.

2) Портретъ Его Императорскаго Величества, соткaный изъ шелка на жокардовомъ станѣ.

3) Ручной станъ для приготовленія по рисунку, цвѣтной бархатной основы для ковровъ и картинъ.

№ 16-й. Бр. Протопоповы.

1) Ручной станъ для тканья бархатныхъ ковровъ изъ цвѣтной основы предварительно приготовленной по рисунку.

2) Жокардовъ станъ для тканья узорчатыхъ бархатныхъ ковровъ.

Ковровая фабрика Протопоповыхъ находится въ Москвѣ, основана въ 1860 году; всѣ станы ручные, рабочихъ 60 человѣкъ. Ежегодно вырабатывается отъ 10,000 до 15.000 ковровъ, цѣною отъ 1 р. 30 к. до 5 р. Всѣ матеріалы получаются въ Россіи, сбываются готовыя издѣлія тоже въ Россіи.

№ 17-й. Бр. Кондрашевы.

1) Машина для размотки шелка на катушки.
2) Сновальная машина (приготовляетъ основу).
3) Машина для размотки шелка на шлульки.
4) Самоткацкій станъ для фая.
5) Образцы сыраго и крашеннаго шелка.

Шелковая ткацкая фабрика бр. Кондрашевыхъ находится въ Московской губ. Богородскаго уѣзда въ селѣ Гребневѣ, основана въ 1763 г. На ней находится 200 ручныхъ становъ, 1500 крутильныхъ веретенъ и 12 мотальныхъ машинъ. Рабочихъ на фабрикѣ 250 челов. Шелкъ получается изъ Италіи, Бухары и Кавказа. Товару ежегодно вырабатывается на 100.000 руб. сер.; главный сбытъ въ Москвѣ и на Нижегородской ярмаркѣ.

№ 18-й. Гринвудъ и Батлей (въ г. Лидсѣ, въ Англіи).

Машины для прядѣнія шелка.

(Выработка пряжи изъ остатковъ шелка остающихся при размоткѣ коконовъ.)

1) Чесальная ваточная машина.
2) Чесальная ленточная машина.
3) Вытяжная ленточная машина для 12-ти лентъ.
4) Банкаброшъ для закручиванія лентъ.
5) Ватерная машина для окончательнаго закручиванія пряжи.
6) Крутильная машина для ссучиванія пряжи.

№ 19-й. Лорхъ.

Мельничный поставъ съ вертикальными жерновами.
Механическій заводъ г. Лорьхъ въ Нюртингенѣ (Вюртембергъ).

Представитель Тольхъ.

№ 20-й. Келлеръ.

Модель подъемной машины для подъема изъ кухни принадлежностей стола.

№ 21-й. В. К. Аккерманъ.

Механическая зерносушильня съ вентиляціею, изобрѣт. В. К. Аккерманомъ.

Заведеніе Инж. мех. В. К. Аккермана въ С.-Петербургѣ занимается устройствомъ вентиляціонныхъ аппаратовъ, мельницъ, винокуренныхъ заводовъ и пр. Цѣнность вещей, производимыхъ въ С.-Петербургѣ около 15,000 р. с. Фабрикація производится преимущественно ручнымъ способомъ, но употребляются и нѣкоторыя машины—орудія; рабочихъ въ заведеніи 30 человѣкъ; матеріалы русскіе и англійскіе. Кромѣ машинъ, выдѣлываемыхъ въ собственномъ заведеніи, выписываетъ машины изъ-за границы. Такъ съ завода Cekka, во Франкфуртѣ на Майнѣ, выставлены.

1. Аспираторъ.
2. Зерноочистительная (куклеотборная) машина съ 2 цилиндрами.
3. Желѣзный винтъ для транспортированія зерна и муки въ мельницахъ.
4. Зернообдирная машина.

№ 22-й. А. Эрике.

1. Машина для стирки бѣлья.
2. Выжималка.

Заведеніе въ Москвѣ (Тверская улица д. Сазикова) производство разныхъ хозяйственныхъ машинъ, годовой оборотъ 10,000 рублей; производство ручное, 15 ч. рабочихъ; матеріалы пріобрѣтаются въ Московской губерніи и С.-Петербургской; мѣста сбыта—разные города Россіи.

№ 23-й. Лонгинъ Гантертъ.

Машина для полосканья пряжи и пр. Patent.

№ 24-й. Л. Н. Кругликовъ.

1. Краскорастирательная машина съ 3 валами.
2. Образцы нѣкоторыхъ тертыхъ красокъ.
3. Чертежи и описаніе производства (жертвуются въ музей).

Образцы спиртовыхъ лаковъ.

Паровая фабрика масляныхъ красокъ и спиртовыхъ лаковъ въ Москвѣ (Новая Басманная, собств. д.). На фабрикѣ паровая машина въ 6 силъ, болѣе 30 различныхъ машинъ и становъ, и 50 человѣкъ рабочихъ. Сумма ежегоднаго производства простирается до 100,000 р. с.

Матеріалы на фабрику, какъ-то: растительныя масла спиртъ, свинцовыя бѣлила и сурикъ пріобрѣтаются въ Россіи, всѣ же остальные изъ-за границы. Произведенія сбываются во всѣ мѣста Россіи, менѣе всего въ Москвѣ

№ 25-й. Мартинъ.

Мельница съ вертикальными жерновами.

№ 26-й. Добровъ и Навгольцъ.

Издѣлія Московскаго завода.

1. Модель паровой машины системы Беренса.
2. Паровой насосъ системы Беренса.
3. Ременный насосъ системы Беренса.
4. Паровая машина въ 20 силъ системы Беренса съ регуляторомъ.

Издѣлія Нижегородскихъ мастерскихъ.

1. Пара французскихъ жернововъ 1 ар. 12 вер. д.
2. Чугунная порхлица.
3. Чугунная кружловина.
4. Уставочные винты.
5. Березовый треугольникъ.
6. Регуляторъ для сыпи.
7. Воронка.
8. Вѣтрильникъ.
9. Обичка обитая желѣзомъ.
10. Деревянный кругъ подъ обичку.
11. Стальная лятка съ подлятникомъ.
12. Веретено желѣзное.
13. Полный приборъ для вылегчиванія.
14. Жерновый кранъ и пр. принадлежности.
15. Металлическая самовѣйка безъ сита и привода.
16. Шкафъ съ двумя цилиндрическими ситами.
17. Пара деревянныхъ самовѣекъ съ принадлежностями.

Механическій и чугунно-литейный заводъ въ Москвѣ и машино-строительныя мастерскія въ Нижнемъ Новгородѣ, первый основанъ въ 1865 году, а послѣднія перешли въ собственность въ 1869 году.

Литейное отдѣленіе Московскаго завода имѣетъ 3 формовочныхъ залы съ двумя вагранками и паровымъ вентиляторомъ въ 12 силъ. Механическое отдѣленіе приводится въ движеніе паровою машиною въ 20 силъ системы Корлиса, имѣетъ: 16 самоточекъ, 2 токарныхъ станка, 4 строгальныя машины, 6 сверлильныхъ, зуборѣзная, машина 1 винторѣзная и 12 кузнечныхъ горнъ. На заводѣ 400 человѣкъ рабочихъ. Ежегодно вырабатывается на сумму 375,000 р. с. Всѣ матеріалы получаются изъ за границы. Заводъ работаетъ преимущественно по заказамъ въ разныя мѣста Россіи. Машинно-строительное отдѣленіе въ Нижнемъ Новгородѣ имѣетъ локомобиль въ 6 силъ, 7 самоточекъ, 4 сверлильныхъ машины, 6 горнъ и столярную мастерскую на 40 верстаковъ. Рабочихъ 125 человѣкъ. Ежегодно производится на сумму 125,000 р. с.

№ 27-й. А. К. Турицынъ.

Вѣсы разнаго рода.

2-е Рычажныхъ вѣсовъ съ разновѣсомъ.
2-е Десятичныхъ вѣсовъ съ разновѣсомъ.

Фабрика въ Москвѣ, Лефортовской части, 5 кв., собст. д.; Производство ручное, 25 человѣкъ рабочихъ. Производится на сумму 15.000 р. с. въ годъ. Матеріалы русскіе, сбытъ произведеній въ Москвѣ и на ярмаркахъ

№ 28-й. Князь В. Н. Тенишевъ.

1. Лѣсопильная машина о двухъ рамахъ усовершенствованной конструкціи.

Механическое, котельное и мостовое производство, Гутуевскій механическій заводъ, въ С.-Петербургѣ на Гутуевскомъ островѣ пріобрѣтенъ въ 1869 году. Производство машинное, на заводѣ паровыхъ машинъ на 30 силъ, 32 — разныхъ машинъ и орудій. 18 — печей и горновъ и 450 человѣкъ рабочихъ. Количество ежегоднаго производства на 450,000 р. с. Сырые матеріалы получаются преимущественно изъ-за границы; желѣзо и чугунъ, въ количествѣ 200,000 пудъ, изъ Бельгіи и Англіи, каменный уголь изъ Англіи. Мѣста сбыта готовыхъ издѣлій—строющіяся желѣзныя дороги и мастерскія устроенныхъ дорогъ, а также и промышленныя заведенія въ Россіи.

№ 29-й. И. М. Леманъ.

Машины для шоколаднаго производства.

1. Вальцовальная машина . . . . . .
2. Меланжеръ. . . . . .
3. Прессъ. . . . . .
4. Шоколадныя формы изъ жести.

Механическій заводъ И. М. Лемана въ Дрезденѣ основанъ въ 1834 году. На заводѣ паровая машина въ 10 силъ, 7 — токарныхъ станковъ, 2 — сверлильныхъ машины, строгальная и 4 горна, 54 человѣка рабочихъ. Сумма ежегоднаго производства около 20,000 талеровъ. Сырые матеріалы, желѣзо, сталь, и чугунъ до 80 т. килограмовъ (4800 пуд.) получаются изъ Англіи и Силезіи. Мѣста сбыта издѣлій—Россія, Германія, Данія и пр.

Представитель Филиппъ.

№ 30-й. Г. Б. Фрумъ и К°.

Машины орудія для обработки металловъ.

1. Строгальный станокъ.
2. Токарный станокъ двудѣйствующій, съ раздвижною рамою. . . . . .
3. Патроны для станка. . . . . .
4. Токарный винторѣзный станокъ . . . . . .
5. Тигли для плавки стали и др. металловъ.

Контора Фрумъ и К° помѣщается у Красныхъ воротъ, д. Іогансона, въ Москвѣ.

№ 31-й. Сименсъ (Лондонъ).

1. Модель регенератора Сименса, сорта выдѣланныхъ стали и желѣза, фотографіи печей.

Представитель Кинкель.

№ 32-й. Мерингъ и Н° (въ Берлинѣ).

Самоткацкій станъ для сукна. Агенты Конъ и Вертгеймъ.

№ 33-й. Жоржъ Гатерелей (въ Англіи).

Самоткацкій станъ для бумаги. Агенты Конъ и Вертгеймъ.

№ 34-й. Бернацкій и К° (въ Гамбургѣ).

Разныя принадлежности для хозяйства, какъ-то: вязальныя машинки; машинки для тѣста и пр.

Представитель Толькъ.

№ 35-й. Фр. Нидманнъ (въ Галле въ Пруссіи).

Фабрика принадлежностей для рисованія и черченія; готовальни, угольники, линейки, формы кристалловъ и пр.

Представитель Толькъ.

№ 36-й. Адольфъ Шварцъ (въ Берлинѣ).

Арматуры къ паровымъ котламъ и патентованныя масленки.

Представитель Толькъ.

№ 37-й. Киндстъ (въ Берлинѣ).

Прессованный уголь и печи для его сожиганія.

Представитель Тольхъ.

№ 38-й. Ф. Иссенъ (въ Берлинѣ).

Образцы тиглей и газовыхъ печей для плавки золота, серебра и др. металловъ.

№ 39-й. Бр. Геймъ.

Въ Оффенбахѣ на Майнѣ фабрика экипажныхъ осей, колесныхъ муфтъ и машинъ.
Коллекція экипажныхъ муфтъ.

Представитель Тольхъ.

№ 40-й. Р. Дерфель.

Въ Кирхбергѣ, въ Саксоніи, жестяныя трубы для паропроводовъ.

Представитель Тольхъ.

№ 41-й. Буровъ (въ Берлинѣ).

Фабрика принадлежностей сигарнаго производства. Пресса для сигаръ.

Представитель Тольхъ.

№ 42-й. П. Гольдрихтеръ (въ Голингенѣ).

Желѣзныя формы для сахарныхъ головъ. Фабрика принадлежностей для сахарныхъ заводовъ.

Представитель Э. Шумахеръ.

№ 43-й. Аронъ и Кольновъ (Въ Штеттинѣ).

Полевыя кузницы.

Представитель Тольхъ.

№ 44-й. Н. И. Колчинъ.

1. Двѣ машины для выдѣлки гвоздей.
2. Проволока разныхъ размѣровъ, желѣзная и мѣдная.
3. Коллекція выдѣлываемыхъ гвоздей.
4. Фотографическій снимокъ фабрики.

Фабрика машинныхъ желѣзныхъ проволочныхъ гвоздей, проволоки и пружинъ основана въ 1867 году въ Москвѣ (Яузской части, 3-го квартала, собственный домъ). На фабрикѣ паровая горизонтальная машина въ 30 силъ, котелъ съ экономайзеромъ, 12 барабановъ для тяги проволоки, печь для обжиганія проволоки, печь для воронены гвоздей, ножницы, 24—станка для проволочныхъ гвоздей и 29—для рѣзныхъ гвоздей.

На фабрикѣ находятся 67 человѣкъ мастеровъ и 43 мальчика; ежегодно производится проволочныхъ гвоздей 35,000 пудъ, на сумму 155.000. р. с., рѣзныхъ 15.000 п. на 58500 р. с. и пружинъ 4000 пудъ на 16000 р. Желѣза для приготовленія проволоки идетъ: русскаго 25000. пудъ и заграничнаго 33000 пудъ; мѣста сбыта издѣлій—Россія.

№ 45-й. Бр. Бухъ.

Фабриканты шуруповъ и желѣзныхъ гвоздей.

1. Автоматическая машина для обточки и нарѣзки шурупныхъ головокъ.

2. Автоматическая машина для нарѣзки шуруповъ.

Фабрика винтовъ, шуруповъ, заклепокъ, болтовъ и проволочныхъ гвоздей основана въ С.-Петербургѣ въ 1859 году. На фабрикѣ паровая машина въ 57 силъ, 195 машинъ американской системы, 10 — токарныхъ станковъ, 23—пресса, 1—паровой молотъ, 2—болторѣзныя машины, 111 гвоздилень, 10 машинъ для протягиванія проволоки, 2 строгальныхъ станка, 4 горна. Рабочихъ на фабрикѣ 165 человѣкъ; производится на сумму 180.000 р. с. Желѣза 40 т. пудъ получается изъ Россіи и Швеціи, издѣлія сбываются въ Россіи.

1. Образцы пуговичной и мелхіоровой фабрики въ Варшавѣ.

Фабрика основана въ 1817 году. На фабрикѣ находятся паровая машина въ 12 силъ, 14 станковъ, 34 пресса, 7 паръ вальцовъ, 2 паяльныхъ печи, 1 вентиляторъ, 2 печи для плавки золота и серебра. Рабочихъ 87 человѣкъ; производится на сумму 120,000 р. с. Сырые матеріалы получаются изъ Россіи и изъ-за границы, мѣсто сбыта издѣлій—Россія.

№ 46-й. Е. Армандъ съ сыновьями.

1. Механическій самоткацкій станъ для тканья матерій изъ гребенной шерсти: основа бумажная, утокъ шерстяной. (Нанбукъ).

Механическое ткацкое и красильное заведеніе существуетъ съ 1843 года Московской губ. и уѣзда въ селѣ Путкинѣ. Вырабатывается въ годъ 120,000 шт. kuck. на сумму 340,000 р. с. На фабрикѣ 11 паров. машинъ, всего 92 силы, 475 механическихъ станковъ; приготовительныхъ и отдѣлочныхъ машинъ до 80; рабочихъ 800—900 чел. Матеріалы частію англійскіе, частію русскіе. мѣсто сбыта—Москва.

№ 47-й. Вильгельмсгютте.

1. Паровая машина съ золотниками системы Корлиса въ 40 силъ.

Механическій заводъ въ Берлинѣ.

Представитель Э. Шумахеръ.

№ 48-й. Саксонская машинная фабрика Р. Гартманъ (въ Хемницъ.)

1. Аппаратъ, состоящій изъ трехъ чесальныхъ машинъ, для шерстяной пряжи.
2. Ватеръ для шерстяной пряжи.
3. Самоткацкій станъ для сукна.
4. Токарный станокъ для обточки бандажей локомотивныхъ и вагонныхъ колесъ.
5. Строгальный станокъ для дерева.
6. Станокъ для дѣланья пазовъ. Привиллегія Армстронга.

Машинная фабрика существуетъ съ 1837 года. На фабрикѣ имѣется 14 паровыхъ машинъ въ 350 силъ и 16 паровиковъ, 56000 ф. привода, 965 вспомогательныхъ машинъ, 10 дымовыхъ трубъ, 7 купольныхъ и 7 нагрѣвательныхъ печей. Число рабочихъ 3,200 человѣкъ, производится ежегодно на сумму 3 милліоновъ талеровъ, матеріалы получаются изъ Франціи, Англіи, Германіи, а готовыя издѣлія сбываются въ Германію, Россію, Австрію и Венгрію.

Агентъ Веберъ.

№ 49-й. Веберсъ (въ Берлинѣ).

1. Паровая машина въ 10 силъ.
2. Паровая машина въ 16 силъ.
Механическій заводъ въ Берлинѣ.

Представитель Г. Листъ.

№ 50-й. Керчеръ и Бендорфъ (въ Хемницѣ).

1. Строгальная машина продольная.
2. — — поперечная.
3. Токарный станокъ.
4. — —

Машинный и литейный заводъ существуетъ съ 1865 года, на немъ 3 паровыя машины силою въ 90 лошадей и 200 человѣкъ рабочихъ. Вырабатывается ежегодно на 120,000 талеровъ. Матеріалы получаются изъ Англіи и Германіи, мѣста сбыта издѣлій—Германія и Австрія.

Представитель Калишъ.

№ 51-й. Ридель и Кемнитцъ (въ Галлѣ).

1. Паровая машина въ 10 силъ.
2. Фильтръ прессъ } для отжимки сатураціонной
3. Фильтръ прессъ } грязи.
4. Паровой насосъ.
5. — —

Механическій заводъ издѣлій для сахарныхъ заводовъ.

Представитель Г. Листъ.

№ 52-й. Грегори и К°.

1. Самоткацкій станъ для миткаля.

Ткацкая фабрика въ Клинскомъ уѣздѣ Московской губерніи на 150 станковъ, 200 человѣкъ рабочихъ.

Матеріалы русскіе и мѣста сбыта издѣлій Россія.

№ 53-й. Чиколевъ и К°.

1. Универсальная фрезная машина.
2. Винторѣзный станокъ. Фабрика швейныхъ машинъ основана въ 1871 г. въ Москвѣ (Арбатъ, д. Пороховщикова). На фабрикѣ 28 человѣкъ рабочихъ.

№ 54-й. Соединенное Гамбургско-Магдебургское пароходное общество (въ Букау).

1. Паровая машина съ золотниками системы Корлиса въ 25 силъ.

2. Центробѣжная машина для сахарныхъ заводовъ съ верхнимъ приводомъ.

3. Центробѣжная машина для сахарныхъ заводовъ съ нижнимъ проводомъ.

4. Терка Тверп для свекловицы.

Представитель Г. Листъ.

№ 55-й. Кальмъ и Альфельдъ (въ Бернбургѣ).

Тростниковыя плетеныя корзинки для сахарныхъ заводовъ.

Представитель Г. Листъ.

№ 56-й. Императорское Техническое учил. въ Москвѣ.

1. Горизонтальная паровая машина въ 6 силъ съ регуляторомъ Хантунъ Аллена.

2. Паровая машина съ параллелограммомъ и регуляторомъ Чебышева.

№ 57-й. Фельдманъ и К°.

Самосмазывающая бумажная набивка. Лондонъ.

Агентъ Буркгардтъ и Урлаубъ.

58. Шаубекеръ.

Патентованныя масленки.

Представитель Г. Листъ.

№ 59-й. В. Ландверъ.

Коллекція шелковыхъ ситъ для просѣванія.

Представитель Г. Листъ.

№ 60-й. Эрнстъ Рейсъ и К° (въ Манчестерѣ).

Машина для приготовленія пряжи для канатовъ.

Представитель Гукъ.

№ 61-й. Лангаузъ.

1. Машина для приготовленія пряжи для канатовъ.

№ 62-й. Д-ръ Кольберъ.

1. Патентованныя машины для мятья льна и пеньки.
2. Машина для треланія мятаго льна.

№ 63-й. Отто Мевигъ.

Коллекція моделей паровыхъ машинъ и друг. машинъ орудій.

Представитель Келлеръ.

№ 64 й. Нейтъ, Осборнъ и Эденъ (въ Бирмингамѣ).

1. Токарный станокъ и фотографическіе снимки машинъ.
2. Штамповальный прессъ.

№ 65-й. А. В. Бланке.

(Франкфуртъ на Одерѣ.)

Самосмазывающая бумажная набивка.

Агентъ Тольхъ.

№ 66-й. А. Фридманъ.

1. Инжекторъ для кораблей съ очистительнымъ клапаномъ.

2. Инжекторы для котловъ, заклепки для сшиванія ремней, образцы, 5 коробокъ.

3. Ножницы для прорѣзки ремней большія и малыя расправка, стамеска для прорѣзанія, чертежи.

Заводъ для приготовленія инжекторовъ и эжекторовъ основанъ въ 1869 году въ Вѣнѣ. На заводѣ 98 ч. рабочихъ, паровая машина въ 12 силъ и нѣсколько станковъ; выдѣлывается въ годъ 3,200 штукъ, всего на 380 т. гульденовъ.

Матеріалы получаются большею частью изъ Англіи, готовыя издѣлія сбываются во всѣ страны Европы.

№ 67-й. Стрементаревъ.

Арматура къ паровымъ котламъ, краны, свистки, шприцы, и вообще всѣ мѣдныя отливныя вещи для котловъ и машинъ. Мастерская находится въ Москвѣ, на Зацѣпѣ, собств. д. Въ мастерской приготовляются всѣ мѣдныя принадлежности къ котламъ и машинамъ.

№ 68-й. В. Н. Байнсъ (въ Глазговѣ).

Арматура къ паровымъ котламъ и машинамъ.
Свистки.
Масленки.
Водомѣрные краны.
Питательные краны.
Паровые краны.
Манометры и пр.
Заведеніе въ Глазговѣ.

Представитель Грегорц.

№ 69-й. Шеффферъ и Буденбергъ (въ Букау).

Регуляторы системы Бусса.
Манометры.
Вакуметры.
Индикаторы и инжекторы.
Контрольные часы.
Снаряды для паровыхъ машинъ и котловъ.
Арматура.
Насосы для пробы котловъ.
Подъемные насосы.
Краны всевозможнаго рода и пр. и пр.
Заводъ Шеффферъ и Буденбергъ въ Букау.

Представитель Тольхъ.

№ 70-й. Исаакъ Шторей и сынъ.

Индикаторъ Аштонъ и Шторей.

Представитель Тольхъ.

№ 71-й. Витлей Партнерсъ (въ Лидсѣ).

Патентованные краны и клапаны. Пища, всѣхъ возможныхъ размѣровъ.

Представитель Тольхъ.

№ 72-й. Витлей Партнерсъ.

Патентованный аппаратъ для взвѣшиванія грузовъ, патентъ Витлей Партнерсъ. Поплавки для баковъ, снарядъ для регулированія давленія паровъ, патентъ Витлей Партнерсъ.

Представитель Бузеръ.

№ 73-й. Эккертъ (въ Берлинѣ).

1. Мукомольная мельница съ леклевальнымъ снарядомъ.
2. Лѣсопилка.

Машинный заводъ Эккерта въ Берлинѣ.

Представитель Бр. Бутенопъ.

№ 74-й. Машины для производства карандашей.

Пріобрѣтены комитетомъ для политехническаго музея
1. Прессъ для приготовленія карандашной соломки.
2. Стругальный станокъ для дощечекъ.
3. Желобчатая машина для одиночныхъ карадачнкой
4. Машина для нарѣзанія крышекъ къ одиночнымъ карандашамъ.
5. Строгальная обдѣлочная машина для круглыхъ и шестигранныхъ карандашей.
6. Прессъ для клеймъ.

№ 75-й. Отто и Лангенъ.

Газовый двигатель.

Представитель Бузеръ.

№ 76-й. Р. Филипсъ.

Газовый двигатель системы Гюгона въ 1½ силы.

№ 77-й. Лодзинское высшее ремесленное училище.

1. Паяльный приборъ Девиля.
2. „ „ Даніэля.
3. Приборъ Фуко для измѣненія магнетизма въ тѣло.
4. Приборъ Бурдона для балластики.
5. Насосъ Штольца.
6. Магнитный поплавокъ Прони.
7. Модель турбины Фурнейрона.
8. Динамометръ Морена.
9. Элеваторъ.
10. Вокансонова цѣпь.
11. Колѣно Кардана.
12. Модель эксцентриковъ.
13. Модели различныхъ кранонъ.
14. Пружинный динамометръ.
15. Модель наливнаго колеса.
16. „ „ подливнаго „
17. Коллекція образцевъ дерева.
18. Аппаратъ Каре для приготовленія льда.

№ 78-й. А. И. Коноваловъ.

Крестьянинъ самоучка.

Модель вѣтряной мельницы съ двумя поставами.

№ 79-й. Степанъ Чекалинъ 15-ти лѣтъ.

Модель паровозѣ, дѣйствующая.

№ 80-й. В. М. Фроловъ.

Модель вѣтрянаго двигателя.

№ 81-й. Куртисъ, Паръ и Маделей.

Аппаратъ для шерстяной аппаратной пряжи состоящій изъ 3-хъ чесальныхъ машинъ. Машина для точенья рабочихъ валиковъ.

Механическій заводъ въ Манчестерѣ, существуетъ съ 1780 года. На заводѣ двигателей на 1600 силъ и 5200 человѣкъ рабочихъ.

Представитель А. В. Шоази и К°.

№ 82-й. Московская частная мастерская для безпріютныхъ (Владиміра Христофоровича Кетчера).

1) Шитье желѣзнодорожныхъ рабочихъ куртокъ и матросскихъ рубашекъ (производится работа на 3-хъ швейныхъ машинахъ).

2) Вязанье соломенныхъ колпаковъ на бутылки.

Мастерская основана въ Москвѣ въ 1871 году, на ней находится 12 швейныхъ машинъ и занимаются работой 50 женщинъ; рабочія куртки изготовляются для Нижегородской желѣзной дороги, матросскія рубашки для контрагента Морскаго министерства г-на Матвѣева, а колпаки на бутылки для виноторговца Бауера.

№ 83-й. Рейнгардъ Ѳедоръ Ѳедоровичъ.

(табачный фабрикантъ).

Рѣзка табаку, и укладка его въ коробки, ручное приготовленіе патроновъ, набиваніе папиросъ и приготовленіе сигаръ.

Для этой цѣли выставлены:
1) Машина для рѣзки табаку.
2) 10-ть формъ для сигаръ.
3) Прессъ для сжиманія сигарныхъ формъ.

4) Столъ, на которомъ производится склеиваніе патроновъ, набиваніе папиросъ и верченіе сигаръ.

5) Образцы разныхъ сортовъ табаку, сигаръ и папиросъ.

Фабрика находится въ Москвѣ, основана въ 1864 году, на ней находится 250 человѣкъ рабочихъ. Матеріалы пріобрѣтаются въ Россіи, Гамбургѣ и Бременѣ, готовыя издѣлія сбываются въ Россіи и за границей. Ежегодно вырабатывается товару на 250.000 руб. сер.

№ 84-й. Бр. Яхненко и Симиренко.

(Механическій заводъ устроенный при Городищенскомъ сахаро-рафинадномъ заводѣ.)

1) Горизонтальная паровая машина въ 12 силъ съ насосомъ двойнаго дѣйствія (для выкачиванія воздуха и водяныхъ паровъ изъ выпарныхъ аппаратовъ для сахарнаго сока).

2) Центробѣжная машина съ верхнимъ приводомъ и съ стальными букшами.

(Для отдѣленія сахарнаго песку отъ патоки).

Механическій заводъ находится въ Кіевской губ., Черкасскаго уѣзда, при Городищенскомъ сахарорафинадномъ заводѣ, основанъ въ 1857 году. Преобладающая спеціальность завода есть изготовленіе различнаго рода машинъ и аппаратовъ для сахаро-варенныхъ заводовъ. Кромѣ того онъ принимаетъ заказы на ремонтъ и приготовленіе отдѣльныхъ частей для пароходовъ и на разныя сельско-хозяйственныя принадлежности.

На немъ находится паровая машина въ 30-ть силъ, 3 вагранки для плавки чугуна, 5-ть горновъ для плавки мѣди, 15-ть кузнечныхъ горновъ и 65-ть разныхъ машинъ, какъ-то: токарныхъ, строгальныхъ, сверлильныхъ, винторѣзныхъ и пр.

На заводѣ находится 270 чел. мастеровъ, подмастерьевъ и рабочихъ. Матеріалы получаются изъ-за границы черезъ Одессу, изъ Нижняго-Новгорода, Москвы, Петербурга и Кіева. Изготовленныя машины сбываются на окружающіе заводы и на пароходы ходящіе по Днѣпру. Вырабатывается ежегодно разныхъ машинъ на сумму отъ 120 до 200 тыс. руб.

№ 85-й. Лильпопъ, Рау и К° (въ Варшавѣ).

1) Горизонтальная паровая машина въ 8-мь силъ съ воздушнымъ насосомъ, для сахароваренныхъ заводовъ.

2) Выпарной котелъ для предварительнаго выпариванія сахарнаго сока подъ уменьшеннымъ давленіемъ.

Заводы этой компаніи находятся въ Варшавѣ.

Вагонный и котельный заводъ на Сольцѣ основанъ въ 1828 г. и перестроенъ въ 1869 г.

С.-Юрскій машиностроительный заводъ основанъ въ 1818 году.

Горный заводъ въ с. Дружевицѣ основанъ въ 1818 г.

На Солецкомъ заводѣ находится 14-ть паровыхъ машинъ, на С.-Юрскомъ—3, а въ Дружевицѣ—водяныя колеса на 120 силъ.

На всѣхъ заводахъ находится рабочихъ до 1.800 челов.

Сырые матеріалы получаются изъ Англіи и Бельгіи, часть же чугуна съ Дружевицкаго завода.

Машины и аппараты продаются во всей Россіи. Сумма ежегоднаго производства на всѣхъ заводахъ до 2.000.000 руб. сер.

№ 86-й. Вальковъ Людвигъ Федоровичъ (Кіевъ).

1) Центробѣжная машина съ верхнимъ приводомъ (для отдѣленія сахарнаго песка отъ патоки).

2) Центробѣжная машина съ нижнимъ приводомъ для отдѣленія сахарнаго песка отъ патоки и для пробѣливанія его клерсомъ.

№ 87-й. Кочубей.

1) Модель винокуреннаго завода съ аппаратомъ системы Коффея.
2) Образецъ спирта.

№ 88-й. Занѣсъ.

Винокуренный аппаратъ собственной системы, исполненный на мѣднокотельномъ заведеніи Соболева.

Мѣднокотельное заведеніе Соболева находится въ Москвѣ, основано въ 1840 году, на немъ находится 50 чел. рабочихъ; средства фабрикаціи—разныя ручныя машины. Ежегодное производство доходитъ до 75.000 руб. сер.

№ 89-й. Апраксинъ Викторъ Владиміровичъ.

1) Модель верхней части перегонно-очистительнаго, винокуреннаго аппарата собственной конструкціи.

2) Образцы водки и спирта.

Винокуренный заводъ находится Орловской губ., Севскаго уѣзда, при хуторѣ Александринскомъ; основанъ въ 1864 г.

На немъ находится паровая машина въ 30-ть силъ и 3 паровыхъ котла. Рабочихъ 120 чел. въ продолженіи 8-ми мѣсяцевъ. Хлѣбъ для винокуренія получается большею частью изъ имѣнія г. Апраксина, недостающая часть покупается въ Курской губерніи.

Вырабатываемые водки и спиртъ всѣ сбываются въ Орловской губ.

Ежегодно вырабатывается спирта на сумму 600.000 руб.

№ 90-й. Квиринъ-Халевинскій и Гаммеръ.

Приготовленіе зельтерской воды и разныхъ ягодныхъ и фруктовыхъ водъ.

Отъ механическаго заведенія Гаммера выставлены слѣдующіе предметы:

1) Аппаратъ двойнаго дѣйствія для приготовленія минеральныхъ и фруктовыхъ водъ со всѣми принадлежностями.

2) Самодѣйствующій аппаратъ для минеральныхъ водъ.

3) Резервуаръ съ фильтрами служащій для очищенія воды и для удобнаго дополненія ее въ аппараты.

Отъ заведенія искусственныхъ минеральныхъ водъ Квирина-Халевинскаго выставлены слѣдующіе предметы:

1) Переносные аппараты съ сифонами для продажи въ разноску разныхъ прохладительныхъ напитковъ (Употребляются на выставкѣ.)

2) Сифоны съ резервуарами для минеральныхъ водъ.
3) Сифоны для буфетовъ.

4) Американскій аппаратъ для переносной продажи стаканами мороженаго и фруктовыхъ водъ.

5) Оловянныя капсюли для сифоновъ.
6) Усовершенствованные сифонные краны.
7) Различные матеріалы для приготовленія минеральныхъ водъ.

Механическое заведеніе Гаммера находится въ Москвѣ,—основано въ 1871 г. На немъ находится 16-ть рабочихъ и различныя ручныя машины. Выработывается ежегодно разныхъ аппаратовъ на 40.000 р. сер.; мѣсто сбыта: Москва и др. города. Заведеніе искусственныхъ минеральныхъ водъ—Квирина, основано въ Москвѣ въ 1868 г. На немъ находится 15-ть чел. рабочихъ, 6-ть аппаратовъ, 2 куба для перегонки воды и др. принадлежности. Въ годъ производится до 500.000 бут. и до 100.000 сифоновъ разныхъ шилучихъ водъ на 400.000 руб. Вся приготовляемая вода сбывается въ Москвѣ.

№ 91-й. Бр. Набакъ и Фритче.

Фабрика машинъ для пивоваренныхъ заводовъ въ Прагѣ.

1) Тѣлежка для перевозки ячменя и солода.
2) Центробѣжный насосъ для пивной бражки.
3) 2 патентованныхъ самодѣйствующихъ мѣдныхъ аппарата для подготовки пивнаго затора.

4) Пивной насосъ съ колесомъ для пивныхъ погребовъ.

5) Пивной насосъ съ рычагомъ для той же цѣли.
6) Колосники для мелкаго топлива.

7) Самодѣйствующій аппаратъ для охлажденія пивнаго затора.

Фабрика основана въ 1868 г. На ней находится 150 чел. рабоч., паровая машина, кузница и разные аппараты. Годовой валовой доходъ простирается до 400.000 р. сер. Аппараты сбываются во всей Европѣ и Америкѣ.

№ 92-й. Отто Польманъ (Германія).

Винокуренный аппаратъ.

№ 93 й. Фонъ-Верманъ.

1) Аппаратъ для мгновеннаго останавливанія привода.

2) Модель суконной фабрики фонъ-Вермана.

Суконная фабрика фонъ-Вермана основана въ Центингофѣ въ 1833 году.

На ней работаетъ паровая машина въ 135-ть силъ, 2 водяныхъ колеса въ 150 силъ, локомобиль въ 16-ть силъ, 110 ручныхъ становъ, 150 самоткацкихъ становъ и остальныя машины къ этимъ станамъ.

На фабрикѣ работаетъ 1.700 чел., вырабатывается ежегодно 325.000 ар. сукна, сатина и др. матерій на 1.000.000 руб. сер. Шерсть получается частію изъ-за границы, частію въ Россіи; готовыя издѣлія сбываются въ Россіи.

№ 94-й. The Brouchton Copper C° (Манчестеръ).

(Агентъ въ Москвѣ Джонъ, М. Сумнеръ и К°).

Коллекція тянутыхъ мѣдныхъ трубъ и ситцепечатныхъ валовъ изъ красной и желтой мѣди. Образцы мѣди.

№ 95-й. Правоторовъ.

Приготовленіе зонтиковъ.
Образцы разнаго рода зонтиковъ.

Зонточное заведеніе находится въ Москвѣ, основано въ 1857 г.; на немъ работаютъ 15 челов. Ежегодно вырабатывается товару на 20,000—30,000 руб., главное мѣсто сбыта Москва.

№ 96-й. Поспѣховъ Алексѣй Фроловичъ.

Приготовленіе издѣлій изъ моржевой кости.
Образцы разнаго рода издѣлій, какъ-то: залонки, ножи, портъ-сигары, корзинки, вѣера и проч.

Заведеніе основано въ 1862 году, постоянныхъ рабочихъ 5 челов. Сбываются издѣлія въ Архангельскѣ.

№ 97-й. Бр. Шольцъ.

Приготовленіе токарныхъ издѣлій, изъ янтаря, кости и дерева. На выставкѣ находятся 4 токарныхъ станка и тиски, на которыхъ производится работа и образцы разнаго рода токарныхъ издѣлій, какъ-то: мундштуки, палки, залонки и проч.

Токарное заведеніе находится въ Москвѣ, основано въ 1828 г., на немъ работаютъ отъ 15 до 20 чел. рабочихъ на 20 токарныхъ станкахъ. Ежегодно вырабатывается разныхъ издѣлій на 15,000—20.000 руб., которыя сбываются главнымъ образомъ въ Москвѣ.

№ 98-й. Павловъ.

1) Токарный станокъ съ маховымъ колесомъ.
2) Токарный станокъ съ смычкомъ.
3) Токарные инструменты.

Токарное заведеніе основано въ Москвѣ въ 1853 г. На немъ находится 15 станковъ и 14 рабочихъ. Въ годъ вырабатывается разныхъ издѣлій на 8,000 р. сер., которыя сбываются главнымъ образомъ въ Москвѣ на фабрики.

№ 99-й. Шубинъ Алексѣй Михайловичъ.

Токарно-выпильный станокъ.

№ 100-й. Арефьевъ.

Пильная машина съ образчиками выдѣланныхъ на ней узоровъ.

№ 101-й. Грейнеръ.

Паяльный столъ для приготовленія разныхъ стеклянныхъ издѣлій.

Образцы термометровъ, ареометровъ, барометровъ, гидрометровъ и др. стеклянныхъ инструментовъ.

№ 102-й. Аникѣевъ Яковъ Павловичъ.

Приготовленіе оптическихъ, параболическихъ и сферическихъ стеколъ.

1) Станокъ для обтачиванія стеколъ.
2) Точило.
3) Образцы сферическихъ и параболическихъ лупъ и разныхъ хирургическихъ инструментовъ.

Заведеніе хирургическихъ и олтическихъ инструментовъ Аникѣева основано въ Москвѣ въ 1855 году, въ немъ находится 9 человѣкъ рабочихъ; въ годъ вырабатывается разныхъ аппаратовъ на 3,000 руб., которые продаются въ Россіи.

№ 103-й. Мюллеръ Іосифъ.

(Москва).

1) Станокъ для выдѣлыванія на стеклѣ разныхъ матовыхъ рисунковъ.

2) Образцы разной стеклянной посуды съ матовыми рисунками.

№ 104-й. Мей И. И.

Образцы деревянной ленты, служащей для механическаго шитья сапогъ.

№ 105-й. Гартцке.

1) Образцы плетеной садовой мебели и корзинъ.
2) Образцы матеріаловъ: камыша, ивы и др.

Заведеніе плетеной мебели находится въ Москвѣ, въ немъ работаютъ 5 человѣкъ, работа вся ручная, въ годъ производится разныхъ издѣлій на 5,000 руб.

Изъ матеріаловъ — камышъ получается изъ-за границы, а ива съ береговъ Волги; готовыя издѣлія сбываются въ Москвѣ и въ другихъ городахъ Россіи.

№ 106-й. Земсковъ Ефимъ Захаровичъ.

(Новгородской губ. г. Демьянскъ).

Образцы гнутой мебели изъ клена и ясени и инструменты для этого употребляемые.

№ 107-й. Фишеръ и сынъ.

(Австрія).

Образцы гнутой мебели изъ массивнаго дерева.

№ 108-й. Черемухинъ Александръ Николаевичъ.

1) Станокъ для формованія глиняныхъ издѣлій собственной конструкціи.
2) Образцы матеріаловъ.
3) Образцы разныхъ издѣлій изъ сѣрой и желтой глины.

Глиняный заводъ находится Ярославской губ. Мышкинскаго уѣзда въ дер. Серковой; на немъ находится 5 рабочихъ, глина перерабатывается мѣстная, готовыя издѣлія сбываются въ Ярославской губ.; въ годъ вырабатывается товару на 8,000 руб.

№ 109-й. Шебашевъ Иванъ Артемьевичъ.

Образцы кирпичей изъ бѣлой глины и матеріалы для нихъ.

Кирпичный заводъ находится въ Вышнемъ Волочкѣ Тверской губерніи; на немъ находится 6 чел. рабочихъ и вырабатывается въ годъ до 80,000 шт. кирпичей на 2,800 р. сер. Матеріалы получаются изъ окрестностей; кирпичи сбываются въ Вышнемъ-Волочкѣ и Твери.

№ 110-й. Гарднеръ Елизавета Николаевна.

Приготовленіе глиняныхъ издѣлій:
1) Гончарный кругъ служащій для формованія издѣлій.

2) Точильный станокъ для работы шаблономъ.
3) Токарный станокъ для обтачиванія высушенныхъ издѣлій.

4) Гипсовыя формы для формованія издѣлій.
5) Коллекція матеріаловъ въ сыромъ, полуобработанномъ и обработанномъ видѣ.

6) Образцы фарфоровыхъ и фаянсовыхъ издѣлій.

Фарфоровый заводъ находится въ Московской губ. Дмитровскаго уѣзда, при сельцѣ Вербилкахъ, основанъ въ 1754 году. На заводѣ находятся 2 паровыя машины въ 30 и 10 силъ, водяное колесо въ 8 силъ, 12 горновъ и 35 муфельныхъ печей. Рабочихъ на заводѣ 550 чел.

Матеріалы получаются изъ Англіи, Глухова, Демьянска, Финляндіи и Москвы, готовыя издѣлія сбываются въ Москвѣ, Петербургѣ и на Нижегородской ярмаркѣ. Ежегодно производится издѣлій на 200,000 руб.

№ 111-й. Мюллеръ и Фугельзанъ.

1) Винокуренно-перегонный аппаратъ собственной системы.

2) Модель сахаро-рафинаднаго завода.

Мѣдно-котельное заведеніе основано въ Москвѣ; на немъ находится паровая машина въ 8 силъ, 4 горна и 50 челов. рабочихъ. Приготовляемые аппараты продаются въ Россіи.

№ 112-й. Штетинская шамотная фабрика приготовляющая глиняныя газовыя реторты, трубы, плиты, лекальные кирпичи и проч.

(Главный представитель Дидье).

1) Газовая печь съ 3-мя глиняными ретортами изъ лекальнаго бѣлаго кирпича.

2) Образцы кирпичей.

Фабрика основана въ Штетинѣ въ 1846 г.; на ней находится паровая машина и 120 чел. рабочихъ. Матеріалы получаются изъ Галле, Шотландіи, Голландіи и изъ окрестностей; готовыя издѣлія сбываются въ Россіи, Германіи и Австріи. Ежегодно вырабатывается издѣлій на 112,000 р. сер.

№ 113-й. Спичечный заводъ Кригера.

(въ Ржущовѣ — Радомской губерніи).

1) Образцы матеріаловъ и инструментовъ, употребляемыхъ при спичечномъ производствѣ).

2) Образцы спичекъ (на выставку представлены образцы спичекъ съ негорючимъ составомъ, показывающіе только различные цвѣта спичечной массы.

№ 114-й. Корнфельдъ Германъ Карловичъ.

Образцы рельефныхъ металлическихъ надписей для желѣзныхъ дорогъ, конторъ, разныхъ вывѣсокъ и пр. Коллекція матеріаловъ употребляемыхъ для этого и коллекціи показывающія постепенный ходъ производства.

Фабрика Корнфельда основана въ С.-Петербургѣ въ 1865 году; на ней находится 45 чел. рабочихъ, все производство и машины ручныя; матеріалы пріобрѣтаются по большей части въ Петербургѣ, заказы получаются изъ разныхъ городовъ Россіи. Ежегодное производство доходитъ до 75,000 р. сер.

№ 115-й. Гросманъ Францъ Густавовичъ.

1) Машины для плетенія шерстяной и бумажной тесьмы.

2) Образцы разнаго рода тесьмы и матеріаловъ.

Ленточная фабрика Гросмана основана въ Москвѣ въ 1858 г., на ней находится паровая машина въ 5 силъ, 16 самоткацкихъ становъ и 10 плетельныхъ машинъ; рабочихъ отъ 35 до 40 чел. Вырабатывается ежегодно разнаго товара на 45000—60,000 р. сер., который сбывается весь въ Москвѣ.

№ 116-й. Бр. Штефко.

(Московской губ.).

Столъ для ручнаго набиванія шалей и платковъ.

2 ящика для натиранія красокъ и разныя формы для набиванія.

№ 117-й. Гезенъ и Митчинсонъ.

Модели показывающія приготовленіе спичекъ:

1) Ручной станокъ и рубанокъ для строганія спичечной соломы съ образцомъ дерева.

2) Рѣзакъ для спичекъ.

3) Ручная машина для укладыванія спичекъ въ рамы.

4) Плита, на которой производится обмакиваніе спичекъ.

5) Сушила для рамъ съ спичками.

6) Образцы рамъ съ обмаканными въ составъ спичками.

7) Модель печи съ плитой, для плавленія сѣры и стеарина и противней въ которыхъ производится расплавленіе.

8) Образцы матеріаловъ и красокъ, а также разныхъ сортовъ спичекъ, приготовленныхъ съ негорючимъ составомъ, во избѣжаніе опасности пожара.

Спичечный заводъ основанъ въ Москвѣ въ 1848 г.; на немъ находится 350 чел. рабочихъ; ежегодно вырабатывается спичекъ 16,000 ящиковъ на 52,000 р. сер., которые расходятся по всей Россіи.

При отдѣлѣ Гезена и Митчинсона выставлены экспонентомъ М. Я. Коробовымъ сюрпризныя и спичечныя коробки.

Коробочное заведеніе Коробова основано въ Москвѣ въ 1821 г. На немъ находится 50 чел. рабочихъ и въ годъ вырабатывается до 800,000 шт. разныхъ коробокъ на 50,000 р. с., которыя сбываются въ Москвѣ и друг. городахъ Россіи.

№ 118-й. Гагенъ Теофилъ Ивановичъ.

Производство конторскихъ книгъ:

1) Линевальная машина.
2) Машина для обрѣзки бумаги.
3) Машина для пробивки бумаги.
4) Станокъ для обрѣзыванія книгъ.
5) Станокъ для рѣзки кардона.
6) Прессъ для книгъ.
7) Прессъ для золоченія.
8) Машина для печатанія нумеровъ страницъ въ книгахъ.
9) Станокъ для шитья книгъ.
10) Машина для печатанія цвѣтныхъ облатокъ.
11) Прессъ для вырѣзки облатокъ.
12) Машина для печатанія визитныхъ карточекъ.
13) Машина для приготовленія конвертовъ.
14) Шкафъ съ типографскими шрифтами.
15) Разные мелкіе инструменты и принадлежности.
16) Образцы конторскихъ, карманныхъ и копировальныхъ книгъ.
17) Образцы разныхъ матеріаловъ.

Переплетное заведеніе основано въ Москвѣ въ 1861 году, на немъ находится 30 чел. рабочихъ, вырабатывается въ годъ товару на 70,000 р. сер., который сбывается въ Москву, Петербургъ и разные города Россіи.

№ 119-й. Виноградова Анна Михайловна.

Пуховыя издѣлія изъ лебяжьяго, гусинаго и утинаго пуха.

Столъ для разборки пуха.

Станокъ для тканья пуховой ткани.

Пуховое заведеніе основано въ Нижнемъ Новгородѣ въ 1857 году; на немъ находится 40 ученицъ, 10 мастерицъ и 10 ручныхъ станковъ, матеріалы получаются въ Россіи, готовыя издѣлія сбываются въ Россіи и за границей. Ежегодно вырабатывается разныхъ издѣлій на 10,000 р. сер.

№ 120-й. Адлеръ.

Машина для дѣланія конвертовъ (выписана изъ-за границы, жертвуется въ политехническій музей).

№ 121-й. Петръ Донбергъ.

(Аштераденъ — Лифляндской губ.).

1) Модель ткацкаго станка съ полусотканнымъ холстомъ.

2) 2 прялки въ натуральную величину.

№ 122-й. Вешнякова Татьяна Дмитріевна.

Шитье бѣлья ручное и на швейной машинѣ.

Образцы мужскаго, дамскаго и дѣтскаго бѣлья.

Бѣлошвейное заведеніе основано въ Москвѣ въ 1850 г.; на немъ находится 20 ученицъ и мастерицъ и 5 швейныхъ машинъ. Ежегодно вырабатывается разнаго товара на 10,000 р. сер., который продается въ Москвѣ и др. городахъ Россіи.

№ 123-й. Модель писчебумажной машины.

№ 124-й. Модель голандера для размельченія тряпья.

(Пріобрѣтены Комитетомъ выставки для политехническаго музея).

№ 125-й. Соловкина.

Приготовленіе дамскихъ шляпъ.
Образцы разнаго рода шляпъ.
Модное заведеніе основано въ Москвѣ въ 1868 г.; на немъ находится 16 ученицъ и мастерицъ; ежегодно вырабатывается разныхъ издѣлій на 15,000 р. сер., которыя сбываются въ Москвѣ и др. городахъ Россіи.

№ 126-й. Барахъ Петръ Яковлевичъ.

Образцы разнаго рода переплетовъ.
Переплетное и футлярное заведеніе основано въ Москвѣ, на немъ находится 15 челов. рабочихъ, производство все ручное; ежегодно вырабатывается издѣлій на 11,000 р. сер., которыя поставляются въ Московскіе книжные магазины.

№ 127-й. Кнауфъ.

(Москва).

Прессъ для печатанія разныхъ фигуръ и именъ на почтовой бумагѣ.

Образцы почтовой бумаги и разныхъ принадлежностей для письма.

№ 128-й. Сенькевскій Алексѣй Алексѣевичъ.

Приготовленіе фуражекъ.
1) Швейная машина, ручные инструменты и матеріалы употребляемые при фуражечномъ производствѣ.
2) Образцы разнаго рода фуражекъ.

Картузное и фуражечное заведеніе основано въ Москвѣ въ 1861 году; на немъ находится рабочихъ 25 чел., въ годъ вырабатывается товару на 40,000 р. сер., который продается въ Москвѣ и другихъ городахъ Россіи.

№ 129-й. Варламовъ (Максимъ Варламовичъ).

Приготовленіе орденскихъ лентъ.
1) Ручной станъ для тканья орденскихъ лентъ.
2) Ручной станъ для галуновъ.
3) Прялка для золотыхъ и серебряныхъ нитей.
4) Образцы разныхъ орденскихъ лентъ, темляковъ, кушаковъ и галуновъ.

Заведеніе орденскихъ лентъ, основано въ Москвѣ въ 1860 г.; на немъ находится 31 чел. рабочихъ, вырабатывается въ годъ разнаго товара на 60,000 р. сер., который сбывается въ Москвѣ и др. городахъ Россіи.

№ 130-й. Судаковъ Георгій Савичъ.

Приготовленіе плюшевыхъ шляпъ.
Образцы разнаго рода шляпъ.
Шляпная и фуражечная фабрика основана въ Москвѣ въ 1826 г., на фабрикѣ находится 50 чел. рабочихъ и кромѣ того работаютъ на сторонѣ до 300 чел.; въ годъ вырабатывается шляпъ и фуражекъ до 220.000 штукъ на 250,000 р. сер., которыя сбываются въ Москвѣ и др. городахъ Россіи.

№ 131-й. Шадринъ Илья Григорьевичъ.

Вышиванье въ пяльцахъ золотомъ и серебромъ.
Образцы вышиваній золотомъ и серебромъ, какъ-то: образа, плащаницы, хоругви, митры и т. п.

Золотошвейное заведеніе основано въ Москвѣ въ 1859 году; работаютъ на заведеніи и внѣ онаго до 100 челов., въ годъ вырабатывается разныхъ издѣлій на 100,000 р. сер., которыя сбываются въ Россіи и Греціи.

№ 132-й. Говоркова.

Вышиванье въ пяльцахъ золотомъ и серебромъ.
Образцы вышитыхъ издѣлій.

№ 133-й. Куманинъ Иванъ Васильевичъ.

Приготовленіе конторскихъ книгъ.
1) Линевальная машина.
2) Машина для нумеровки книгъ.
3) Машина для обрѣзыванія бумаги.
4) Прессъ для книгъ.
5) Прессъ для золоченія.
6) Машина для пробиванія бумаги.
7) Каландръ.
8) Машина для обрѣзыванія кардона.
9) Образцы матеріаловъ и книгъ.

Переплетное заведеніе основано въ Москвѣ въ 1861 году; на немъ находится 60 чел. рабочихъ; въ годъ вырабатывается до 50,000 книгъ на 85,000 р. сер., которыя сбываются въ разныя города Россіи.

№ 134-й. Рунинъ Иванъ Григорьевичъ.

1) Машина для вязанья чулокъ.
2) Машина для вязанья фуфаекъ.

Образцы готовыхъ издѣлій и матеріаловъ.

Чулочное и вязальное заведеніе основано въ Москвѣ въ 1862 году; на немъ находится 16 челов. рабочихъ; въ годъ вырабатывается товару на 10,000 р. сер., который сбывается въ Москвѣ и др. городахъ Россіи.

№ 135-й. Гримме, Наталисъ и К°.

Акціонерное общество въ Брюневилѣ, въ Баваріи. (Представитель въ Москвѣ Феликсъ Журно).

1) 9 швейныхъ машинъ системы Гровера и Бекера различныхъ размѣровъ.

2) 3 Швейныя машины системы Вилькоксъ и Гибсъ.
Фабрика швейныхъ машинъ основана въ Брюневилѣ въ 1867 г.; на ней находится до 250 токарныхъ станковъ и до 500 мастеровъ; въ годъ выдѣлывается до 20,000 швейныхъ машинъ на сумму 1 милліонъ талеровъ, которыя продаются во всей Европѣ.

№ 136-й. Лангсдорфъ.

(Берлинъ).

3 швейныхъ машины.

№ 137-й. Людвигъ Лёве.

(Германія).

1) Швейная машина.
2) Различныя части швейныхъ машинъ.
Фабрика швейныхъ машинъ основана въ Берлинѣ въ 1870 г.; на ней находится 400 чел. рабочихъ и до 400 различныхъ рабочихъ машинъ; въ годъ вырабатывается до 2,250 шт. швейныхъ машинъ, которыя продаются въ Россіи, Германіи, Австріи и другихъ государствахъ.

№ 138-й. Карлъ Гейгеръ.

(Германія).

5 швейныхъ машинъ различныхъ системъ.

Байеръ и Рempель.

(Германія).

6 швейныхъ машинъ.

№ 139-й. Лаутенбергъ.

(Германія).

Челноки для швейныхъ машинъ.

№ 140-й. Людвигъ Беке.

(Германія).

6 швейныхъ машинъ разныхъ системъ.

№ 141-й. Американская резиновая мануфактура.

Образцы гуттаперчевыхъ ремней, прокладокъ, клапановъ, подушекъ, трубъ и проч.

Образцы непромокаемой одежды.

Образцы резиновыхъ калошъ съ коллекціей показывающей постепенный ходъ производства.

№ 142. Шишкинъ Аѳанасій Ѳомичъ.

Образцы сбруй съ серебряной обдѣлкой.
Шорное заведеніе основано въ Москвѣ въ 1850 году; на немъ находится 12 человѣкъ рабочихъ; ежегодно вырабатывается товару на 15,000 руб. сер., который сбывается въ Москвѣ и др. городахъ Россіи.

№ 143-й. Ивановъ Тимоѳей Ивановичъ.

Выдѣлка изъ кожъ саложнаго товара.
Образцы сырыхъ матеріаловъ, инструменты и образцы готоваго товара.

Мастерская основана въ Москвѣ въ 1864 г., на ней находится 10 человѣкъ рабочихъ; въ годъ вырабатывается товару до 30000 паръ; на сумму 2500 руб. сер.; который сбывается весь въ Москвѣ.

№ 144-й. Адальбертъ Фрейзлебенъ.

Образцы кожаныхъ приводныхъ ремней.
Фабрика приводныхъ машинныхъ ремней основана въ Вѣнѣ въ 1861 году; на ней находится 21 чел. рабочихъ; ежегодно вырабатывается товару на 250000 р., который сбывается въ Австріи, Венгріи, Валахіи, Италіи и южной Россіи.

№ 145-й. Кузнецовъ Михаилъ Борисовичъ.

Яловая кожа, часть которой оставлена въ сыромъ видѣ, часть вызолена, часть выдублена и часть отдѣлана.

Кожа отдѣланная для бѣлой юфти.
Образцы матеріаловъ употребляемыхъ при выработкѣ кожъ.

Кожевенный заводъ основанъ въ 1865 г. въ г. Тюмени, Тобольской губерніи. На немъ находится 30 дубныхъ чановъ, 15 зольныхъ и 7 приготовительныхъ. Работа вся ручная, рабочихъ до 40 челов.; вырабатывается въ годъ до 20000 шт. яловыхъ кожъ для бѣлой юфти, которыя сбываются въ разные города Россіи.

№ 146.-й Левенгренъ.

Образцы разныхъ сѣделъ и сбруй.
Шорное заведеніе основано въ С.-Петербургѣ въ 1837 г.; на немъ находится 80 челов. рабочихъ, работа вся ручная; вырабатываемыя издѣлія всѣ продаются въ Россіи.

№ 147-й. Шальновъ Ксенофонтъ Аѳанасьевичъ.

Образцы салогъ, калошъ и штиблетъ.
Саложное заведеніе основано въ Москвѣ съ 1848 г., въ немъ находится 30 челов., рабочихъ вырабатывается въ годъ разнаго товара на 2700 руб., который продается въ магазинахъ Королева въ Москвѣ и С.-Петербургѣ.

№ 148-й. Экгольмъ Христіанъ Ивановичъ.

Шитье сбруй и постромокъ на 3 швейныхъ машинахъ и ручное.

Образцы разнаго рода кожаныхъ издѣлій, какъ-то: сбруй, сѣделъ, чемодановъ, портфелей, хлыстовъ, портсигаровъ, спичечницъ, ошейниковъ и т. п. вещей.

Сѣдельная мастерская основана въ Москвѣ въ 1853 году; на ней находится 14 мастеровъ; работа частію ручная, частью на швейныхъ машинахъ; ежегодно вырабатывается товару на 16,000 руб., который сбывается въ Москвѣ и др. городахъ Россіи.

№ 149-й. Еремѣевъ Ѳедоръ Егоровичъ.

Образцы бѣлой и черной юфти, опойковъ, крючьевъ, головокъ и др. кожевеннаго товара.

Образцы матеріаловъ употребляемыхъ при обработкѣ кожъ.

Кожевенный заводъ основанъ въ г. Перми въ 1846 г.; на немъ находится рабочихъ въ лѣтнее время до 100 челов., въ зимнее же до 300 челов. Вырабатывается въ годъ разныхъ кожъ на 800000 руб. сер., которыя сбываются въ Перми, Западной Сибири, Хивѣ, Бухарѣ, Казани и частію въ Москвѣ.

№ 150-й. Герасимовъ.

Черная юфтяная кожа, часть которой оставлена въ сыромъ видѣ, часть отдѣлана и изъ нее выкроенъ саложный товаръ.

№ 151. Морицъ Шлоссъ.

(Швеція).

Кожевенный товаръ и разныхъ сортовъ перчатки.

№ 152-й. Ильинъ Петръ Ивановичъ.

Образцы бычачьихъ подошвенныхъ кожъ выдубленныхъ кермекомъ.

Образцы подошвъ.
Образцы кермека въ видѣ кореньевъ, и въ видѣ лоротка.

Кожевенный заводъ основанъ въ Екатеринославской губер. въ 1867 году, работаютъ на немъ 40 челов. Сы-

рыя кожи получаются изъ черноморскихъ портовыхъ городовъ, въ годъ вырабатывается до 15 тысячъ кожъ преимущественно подошвенныхъ на сумму 200,000.

№ 153-й. Фоминскій Василій Евдокимовичъ.

Образцы выростковыхъ и опойковыхъ салоговъ и ботиновъ.

Образцы выросткового и опойкового товара.
Образцы бараньей кожи для рукавицъ.

Кожевенный заводъ основанъ въ Кунгурѣ въ 1798 году, число рабочихъ не постоянное; работа частію машинная, частью ручная; ежегодно производится товару на 350000 руб. с., который весь сбывается въ Сибири.

№ 154. Мангеръ.

(Москва).

Образцы пеньковыхъ ремней, пожарныхъ трубъ и ведеръ.

№ 155-й. Бр. Чуватовы (Кунгуръ).

Пара смазныхъ охотничьихъ салоговъ.

№ 156-й. Цехмистренко (Полтава).

2 пары салоговъ, шитые по мѣркѣ Государя Императора.
1 пара салоговъ шитая по мѣркѣ Петра Великаго.

№ 157-й. Фридрихъ Вельманъ (Гамбургъ).

Различные стальные инструменты, какъ-то, столовые ножи, вилки, перочинные ножи, разныхъ сортовъ ножницы и т. п. вещи.

№ 158-й. Шумахеръ (Майнцъ).

Образцы кожаной обуви.

№ 159-й. Зегеръ (Германія),

Образцы готовой обуви.

№ 160-й. Геслейенъ (Германія)

Образцы готовой обуви.

№ 161-й. Вольфъ и Киппенбергъ (Германія).

Различныхъ сортовъ иглы, матеріалы для нихъ употребляемые и коллекція показывающая постепенный ходъ производства.

№ 162-й. Лео Ламерцъ (Германія).

Образцы иголъ для швейныхъ машинъ и 2 машины для ихъ приготовленія.

№ 163-й. Штедлеръ и Улинъ (Нюрнбергъ).

Образцы разнаго рода иголъ.

№ 164-й. Гейнце и Бланкерцъ (Берлинъ).

Стальныя перья и ручки для нихъ, коллекція показывающая постепенный ходъ производства,

№ 165-й. Георгъ Фельцковъ (Гамбургъ).

Деревянныя золоченыя рамки для картинъ.

№ 166-й. Людвигъ и Германъ.

Металлическія рѣшетки для солодовенъ и пивоварень.

№ 167-й. Ейнбиглеръ (Германія).

Образцы рѣшетъ, ситъ, безконечныхъ полотенъ для писчебумажныхъ фабрикъ и т. п.

№ 168-й. Масманъ (Германія).

Бумажные фонари для иллюминацій.
Различныя смѣси для фейерверковъ.

№ 169-й. Арндтъ (Германія).

Образцы кожаныхъ приводныхъ ремней.

№ 170-й. Фелль (Страсбургъ).

Образцы волосянаго войлока съ показаніемъ сыраго матеріала и постепеннаго хода работы.

№ 171-й. Левенталь, Вальдовъ и К° (Берлинъ)

Образцы разнаго рода кожъ окрашеныхъ въ различные цвѣта.

№ 172-й. Розеръ (Штутгардтъ).

Образцы кожевеннаго товара.

№ 173-й. Герцбергъ (Берлинъ).

Образцы саложнаго товара.

№ 174-й. Саломонъ (Берлинъ).

Образцы саложнаго товара.

№ 175-й. Іоганъ Браузе (Берлинъ).

Образцы свинцовыхъ трубъ.

№ 176-й. Шваницъ (Берлинъ).

Издѣлія изъ гутталерчи, какъ-то: рукава для пожарныхъ трубъ, прокладки, клапаны и т. п. предметы.

№ 177-й. Ганъ и Гульчинскій (Берлинъ).

Желѣзныя трубы газовыя и водопроводныя.
Образцы мѣдныхъ фигурныхъ трубъ.

№ 178-й. Отто Пауль (Берлинъ).

Образцы деревянныхъ саложныхъ гвоздей.
Образцы матеріаловъ и коллекція показывающая постепенный ходъ производства.

№ 179-й. Шмидтъ (Германія).

Образцы деревянныхъ саложныхъ гвоздей.

№ 180-й. Шиль (Германія).

Вентиляторы разныхъ размѣровъ.

№ 181-й. Тичъ и К° (Берлинъ).

Фотографическіе снимки съ разныхъ рабочихъ машинъ.

№ 182-й. Гебауеръ.

1. Вальцы.
2. Машина для измѣренія длины тканей.
3. Отдѣлочная машина.

Заводъ Гебауера въ Шарлотенбургѣ, производство машинъ для отдѣлки бумажнаго товара.

№ 183-й. Иле, Штовассеръ и К°.

Настольные десятичные вѣсы.

Представитель Кюзель.

№ 184-й. Зодергольмъ (Швеція).

Кухонныя плиты.

№ 185-й. Рундлефъ. (Стокгольмъ, Швеція).

Гильоширная машина.

№ 186-й. Обергъ (Эскильстуна, Швеція).

Коллекція напильниковъ.

№ 187-й. Банзенъ и Рамсъ. (Карлскрона, Швеція).

Желѣзные и мѣдные гвозди.

№ 188-й. Таленъ (Стокгольмъ).

Мѣдныя заклепки.

№ 189-й. Мунктель. (Эскильстуна, Швеція).

Сверлильный станокъ.

№ 190-й. Стридсбергъ и Бьоркъ (Стокгольмъ.)

Пилы круглыя, ленточныя, ножевки, струги и пр.

№ 191-й. Рессель (Стокгольмъ).

Швейная машина.

№ 192-й. К. Ганнеръ (Стокгольмъ).

Швейныя машины.

№ 193-й. Мануфактурное общество Эскильстуна (Швеція).

Чугунныя, стальныя, желѣзныя и бронзовыя издѣлія.

№ 194-й. Муръ (Стокгольмъ).

Швейная машина.

№ 195-й. Саломонъ (Стокгольмъ).

Швейная машина.

№ 196-й. Эриксонъ (Швеція).

Швейная машина.

№ 197-й. Бартъ и К°. (Арнстатъ, Тюрингенъ).

1) Несгараемый шкафъ.

Фабрика несгараемыхъ шкафовъ основана въ 1867 году, работа ручная, 22 человѣка рабочихъ, производитъ на сумму 10.000 р. с.

Представитель Лоттербекъ.

№ 198-й. Фрейлифъ (Рига).

Несгараемый шкафъ.

Латышское общество въ Ригѣ.

№ 199-й. І. Шаллеръ (Вѣна).

Два переносныхъ кузнечныхъ горна.

№ 200-й. Р. Боте (Варшава).

Три несгараемыхъ шкафа.
Металлическій заводъ, Р. Боте въ Варшавѣ.

№ 201-й. Леонардъ и К°.

Коллекція стальныхъ перьевъ.
Фабрика стальныхъ перьевъ въ Бирмингамѣ.

№ 202-й. Швангейссеръ.

Коллекція карандашей.

Представитель Камезаска.

№ 203-й. Соммервиль и К°.

1. Прессъ для вырѣзыванія перьевъ со штампами для выдавливанія формъ и раскела.

Систематическая коллекція производства съ рисунками. Фабрика въ Бирмингамѣ основана въ 1830 году, производство машинное и ручное, 5 паров. машинъ въ 130 силъ, 600 человѣкъ рабочихъ, муцинъ и женщинъ; матеріалы получаются изъ Шеффильда. Производится въ годъ 1200 т. гроссъ перьевъ на сумму 60 т. фунтовъ стерлинговъ.

№ 204-й. Г. Т. Маракушевъ.

Производство гармоній, сборка гармоній производится на выставкѣ.

Коллекція гармоній отъ 30 коп. до 6 р. с.
Матеріалы и инструменты употребляющіеся при производствѣ.

Заведеніе гармоній въ Тулѣ, основано въ 1854 году, работа ручная, работаетъ около 25 человѣкъ рабочихъ, матеріалы получаются изъ Тулы и окрестностей. Готовыхъ издѣлій производится на 12,000 р. с. Издѣлія сбываются въ Москвѣ и на ярмаркахъ.

№ 205-й. Виландъ и К° (Ульмъ, Виртембергъ.)

Мѣдныя издѣлія.

Представитель Тольхъ.

№ 206-й. И. Штореръ (Штугардтъ).

Провлочныя ткани и сшивка ихъ.

Представитель Тольхъ.

№ 207-й. Фр. Феттеръ (Лудвигсбургъ).

Металлическія издѣлія, лампы, клѣтки, подносы и пр.

Представитель Тольхъ.

№ 208-й. Авг. Стремъ.

1. Чугунный токарный станокъ.
2. Серія приборовъ для производства кнопокъ.

3. Серія приборовъ для производства боевыхъ винтовъ къ ударнымъ трубкамъ.

4. Формы для отдѣлки оловянныхъ крышекъ къ трубкамъ.

5. Ажурныя вырѣзки.
6. Коллекція пружинъ и нашпорниковъ для калошъ.

Механическое и бронзовое заведеніе въ С.-Петербургѣ, существуетъ съ 1853 года, производство ручное и машинное, 3 пресса, 7 токарныхъ станковъ, 9 тисковъ, 1 вальцъ и 1 горнъ, рабочихъ 11 человѣкъ. Производятъ въ годъ на 14,000 рублей, матеріалы русскіе и заграничные, издѣлія сбываются въ Россію и за границу.

№ 209-й. Больцано.

Патентованные колосники.

№ 210-й. Штоцъ, (Штутгардтъ.)

Металлическія издѣлія, мѣдныя, стальныя, желѣзныя. Желѣзистый чугунъ, образцы ключей; замковъ и пр.

Представитель Тольхъ.

№ 211-й. Миллеръ и Кершбаумъ (Лудвигсбургъ).

Издѣлія изъ луженой проволоки: металлическія клѣтки, корзины, вѣнки и пр.

Представитель Тольхъ.

№ 113-й. Н. В. Верещагинъ.

Посуда для молочнаго хозяйства.

№ 212-й. И. И. Дмитриковъ.

Образцы рельефныхъ отливныхъ металлическихъ надписей, вывѣсокъ и буквъ и разнаго рода цинковыхъ издѣлій.

Бюстъ Петра Великаго.

Заведеніе въ С.-Петербургѣ основано въ 1867 году, производство ручное, 14 человѣкъ рабочихъ, въ заведеніи 2 горна и двѣ печи. Произведенія сбываются въ Москвѣ и Петербургѣ.

№ 214-й. Ф. Т. Бѣляева.

Желѣзные и бумажные подносы, табакерки, спичечницы изъ пальмамаше съ живописью.

Табакерочное и подносное заведеніе основано 1820 года въ д. Жостовѣ. На заведеніи 50 человѣкъ рабочихъ, производство ручное, для сушки имѣется 4 печи. Ежегодно производится на сумму 20,000 р. с. въ годъ, матеріалы получаются въ Москвѣ, готовыя издѣлія сбываются тамъ же.

№ 215-й. И. И. Циммеръ.

Образцы кардныхъ лентъ.
Станокъ для производства кардъ, въ дѣйствіи.

Заведеніе аппаратныхъ лентъ въ Москвѣ (у Покровскаго моста, д. Орлова) основано въ 1856 году. Паровая машина въ 4 силы приводитъ въ движеніе 10 машинъ ленточныхъ и 1 кардную машину, рабочихъ 8 человѣкъ. Пряжа для лентъ, около 600 пудовъ, русская; провлока стальная около 400 пуд. получается изъ Англіи. Производится 30,000 ар. кардныхъ лентъ на сум. 18,000 р. с. Сбытъ произведеній—бумаго, и шерсто-прядильныя фабрики Имперіи.

№ 216-й. Гадо де Кервиль.

Образцы кардъ и лентъ.

Заведеніе аппаратныхъ лентъ, въ Руанѣ во Франціи существуетъ съ 1790 года. Въ заведеніи паровая машина въ 25 силъ, 250 станковъ, и 300 человѣкъ рабочихъ.

Представитель Шоази и К°.

№ 217-й. Братья Горстманъ въ Льежѣ (Бельгія).

Образцы кардныхъ лентъ и ремней.

№ 218-й. Б. Ф. Шюцъ.

Образцы кардъ—чесалокъ.

Мастерская въ Леалѣ, Эстляндской губ., производство ручное, 4 человѣка рабочихъ, производитъ на 3.200 руб. сер. въ годъ.

№ 219-й. Ф. Е. Райдаковъ.

Образцы челноковъ для различныхъ тканей, катки для челноковъ, утки стальные для ватеровъ, гайки мѣдныя для веретенъ.

Производство челноковъ на выставкѣ.
1. Станокъ токарный.
2. Тиски.
3. Инструменты.

Челночное заведеніе въ Москвѣ у Покровскаго моста, д. Жучкова. Въ заведеніи 5 токарныхъ станковъ, 17 тисокъ и горно, 12 человѣкъ рабочихъ и 7 мальчиковъ. Ежегодно производитъ издѣлій на 12.000 р. с. Матеріалы покупаются въ Москвѣ и сбываются тамъ же.

№ 220-й. И. Т. Жильцовъ.

1) Станокъ для дѣланья бердъ, въ дѣйствіи.
Образцы бердъ.

Бердочная фабрика находится въ Москвѣ, Рогожской части, 5-го квартала, д. Жильцова, основана въ 1838 году.

На фабрикѣ 4-бердочныя машины, 3 станка для плющенья проволоки, 3 шлифовальныхъ станка для бердочнаго зуба, приводятся въ движеніе людьми; на фабрикѣ 15 человѣкъ рабочихъ. Фабрика потребляетъ до 500 пудъ проволоки, которая получается въ Москвѣ; производитъ до 5.000 бердъ на 15,000 р. с. Готовыя издѣлія сбываются въ Москвѣ.

№ 221-й. В. И. Вавилонскій.

Гребенное производство.
Образцы матеріаловъ.

Образцы черепаховыхъ гребней, ножей и пр. издѣлій.

Двѣ машины для нарѣзанія гребней.

Заведеніе для производства черепаховыхъ гребней основано въ Москвѣ въ 1837 году. Производство машинное, машины приводятся въ дѣйствіе руками. Ежегодно производится на сумму 5,000—8.000 р. с. Сырые матеріалы получаются изъ Америки. Готовыя издѣлія сбываются въ Россіи.

№ 222-й. И. И. Гроссъ.

Образцы ремизокъ и матеріалы для нихъ.
Ремизно вязальное заведеніе въ Москвѣ, въ Хамовникахъ, основано въ 1865 году. Въ заведеніи 4 человѣка рабочихъ производятъ на 2,000 р. с. въ годъ.

№ 223-й. Ф. П. Чирусовъ.

1 машина для дѣланія бердъ.
1 машина для дѣланія глазковъ.
Образцы бердъ и глазковъ.

Заведеніе основано въ 1845 году, въ Москвѣ. Въ немъ двое рабочихъ и машины, приводимые въ движеніе рабочими, вырабатываютъ въ годъ на 15,000 р. с. Издѣлія сбываются въ Москвѣ.

№ 224-й. Фогель и Ноотъ.

Патентованные колосники, лопаты.
Снарядъ для выдергиванія костылей и гвоздей.

№ 225-й. Ф. Смитъ и К°.

Кринолинная сталь и проволока.

№ 226-й. Э. Гинтеръ (Рига).

Вентиль для машины.
„ „ котла.
Краны.
Дверныя ручки.
Самоваръ.
Колоколъ и станокъ для него.
Модель сушилки для хлѣба.
Туалетъ изъ бронзы.

Мѣдное заведеніе въ Ригѣ съ 1860 года, работа ручная, 4 человѣка рабочихъ, производится на сумму 8,000 р. с. въ годъ.

№ 227-й. А. Лангаузъ.

1) Полировальный станокъ.
2) Горно на колесахъ.
3) Токарный станокъ.
4) Колокольня.
5) Собраніе инструментовъ (таблицы).
6) Инструментъ для переливанія крови.
7) Переносный аппаратъ для леченія постоянными баттарейными токами.
8) Хирургическіе инструменты.

Мастерская хирургическихъ инструментовъ основана въ 1869 году для производства хирургическихъ инструментовъ и нѣкоторыхъ принадлежностей для желѣзныхъ дорогъ. Производство ручное, 8 человѣкъ рабочихъ и 4 ученика, вырабатывается отъ 3 до 6 тысячъ р. с. въ годъ. Мастерская при магазинѣ, въ Москвѣ, въ Столешниковомъ переулкѣ.

№ 228-й. И. Е. Юрпнъ.

1 часы стѣнные съ пружиною и съ циферблатомъ на потолкѣ.
1 часы стѣнные.

Мастерская въ Москвѣ съ 1850 года, производство ручное, на 1.200 р. с. въ годъ.

№ 229-й. Линдерутъ (Стокгольмъ).

1) Башенные часы съ боемъ.
2) „ „ безъ бою.

№ 230 й. Гельстенъ (Стокгольмъ).

1) Три экземпляра стѣнныхъ часовъ.

№ 231-й. Ф. А. Соколовъ.

11 иконъ: Спаситель, Богоматерь, копія Владимірской, икона Пресвятыя Богородицы, Спаситель новгородскаго письма, Владимірская икона Пресв. Богор. греческаго письма, Николай Чудотворецъ, Страстная икона Пр. Богородицы, Воскресеніе Христово, Николай Чудотворецъ фряжскаго письма. Иконописная мастерская въ Москвѣ, при десяти человѣкахъ рабочихъ производитъ на сумму 7,000 р. с.

№ 232-й. Верескова.

Издѣлія изъ бисера.

№ 233-й. Поплавской.

Ковровая вышитая картина.

№ 234 й. Томасъ Теплингъ (въ Лондонѣ и Глазговѣ).

Тканые ковры.
1) Коверъ, Спаситель и 12 Апостоловъ.
2) Два цвѣтныхъ ковра.

№ 235-й. Г. Пуле и сынъ (въ Ливерпулѣ).

1) Автоматическіе вѣсы, для взвѣшиванія сыпучихъ тѣлъ.
2) }
3) } Десятичные вѣсы для взвѣшиванія отъ 5 до
4) } 50 пудъ.
5) }
6) Вѣсы для ловозокъ.

Представитель Гукъ.

№ 236-й. А. Краузе.

Образцы эмалированнаго желѣза, рядъ работъ. Готовыя таблицы въ примѣненіи къ надписямъ и живописи.

Заведеніе огневыхъ надписей на желѣзѣ, хрусталѣ и фарфорѣ существуетъ съ 1866 года; четыре человѣка рабочихъ, производство ручное, для обжиганія имѣются двѣ печи. Ежегодно производится на 5,000 руб. с. Произведенія сбываются въ Москвѣ и губерніяхъ.

№ 237-й. Карлъ Кастнеръ (Лейпцигъ).

3 желѣзные несгараемые шкафа.

Мастерская К. Кастнеръ въ Лейпцигѣ, ежегодно производитъ 600 штукъ.

Представитель Г. Листъ.

№ 238-й. Ф. Вертгеймъ (Вѣна).

Два несгараемые шкафа.

Фабрика основана въ Вѣнѣ въ 1852 году, рабочихъ до 400 человѣкъ, ежегодно производитъ до 4.000 шкафовъ на сумму 1.000 т. флориновъ. Издѣлія сбываются въ Россію, Австрію, Африку и отчасти въ Америку.

№ 239-й. І. Браунъ съ сыномъ.

Ленточныя пилы.
Струги.
Стальныя латы.
Наковки.
Напильники.

Представитель Реймеръ.

№ 240-й. А. Клинцеръ.

Косы.
Напильники.

№ 241-й. Бласбергъ (Солингенъ и Лейпцигъ).

Таблица стальныхъ издѣлій—ножи.

№ 242-й. Г. Гемпель (Хемницъ).

Образцы частей прядильныхъ машинъ.

Представитель Г. Листъ.

№ 243-й. Дикерманъ.

Напильники.

Представитель Г. Листъ.

№ 244-й. І. Циммерманъ.

Образцы дерева, обдѣланнаго на машинахъ Циммермана.

Представитель Г. Листъ.

№ 245-й. А. Баухъ.

Сортиментъ глазковъ для ткацкихъ станковъ; изъ мѣди, стали, цинка и стекла.

Фабрика въ Лихтенштейнѣ, на фабрикѣ 40 машинъ и 50 челов. рабочихъ.

Представитель Г. Листъ.

№ 246-й. С. Вейнкранцъ (Варшава).

Образцы гравировки и рѣзьбы по металламъ.

№ 247-й. Бр. А. Ф. Завьяловы.

Систематическая коллекція производства ножей.
Образцы ножей и инструментовъ.

Фабрика стальныхъ издѣлій основана въ 1827 году. На фабрикѣ паровая машина въ 12 силъ, 120 полировальныхъ колесъ, 2 точила, 2 токарныхъ станка, 1 сверлильный, 2 прессовальныхъ ручныхъ станка, 2 пружинныхъ молота, 50 кузнечныхъ горнъ. На фабрикѣ 300 человѣкъ и на сторонѣ 700. Матеріалы покупаются въ Москвѣ и Петербургѣ, желѣза и стали 3,000 пудъ, латуни до 200 пуд. и пр. Ежегодно производится на 200,000 р. сер. Готовыя издѣлія сбываются въ Россіи и за границей.

№ 248-й. В. и Ф. Варыпаевы.

Коллекція вытѣлки ножей, ножницъ и желѣзныхъ замковъ.

Готовыя издѣлія.
Фабрика стальныхъ издѣлій находится въ Нижегородской губ. Горбатовскаго уѣзда, въ селѣ Павловѣ, основана въ 1813 году. На ней находится паровая машина въ 8 силъ, 65 колесъ для полировки, 1 сверлильный и 1 токарный станки, 10 горнъ при фабрикѣ и до 20-ти и болѣе внѣ ея, на фабрикѣ 80 человѣкъ рабочихъ, а внѣ ея до 300 чел. Въ годъ выдѣлывается до 15,000 дюжинъ разныхъ ножей и ножницъ на сумму до 75,000 р. с.

№ 249-й. Ф. Керезеръ.

Жестяныя формы для кухни.

№ 250-й. Кольбенгейеръ.

Издѣлія изъ британскаго матеріала, чайники и пр.

№ 251-й. С. Мешль.

Фабрика коваными вылуженныхъ желѣзныхъ ложекъ въ Нейгаммерѣ, въ Богеміи.

Коллекція показывающая постепенный переходъ сырца въ готовое издѣліе.
Готовыя издѣлія.

№ 252-й. Лерлъ (Вѣна).

Золотыя издѣлія съ эмалью.

№ 253-й. Клебергъ.
(Вѣна).

Серебряныя издѣлія съ чернью.

№ 254-й. П. К. Туркъ вдова.
(Люденшейтъ, Вестфалія).

Штампованныя бронзовыя и серебряныя издѣлія. Коллекція постепенной выработки издѣлій.

Представитель А. Ульрихъ.

№ 255-й. Брунбауэръ.
(Вѣна).

Образцы сусальнаго золота.

№ 256-й. К. Тисъ.
(Варшава).

Футлярныя издѣлія съ бронзой.

№ 257-й. Люстигъ и Бидоръ.
(Вѣна).

Серебряныя издѣлія.

№ 258-й. А. Бемъ.

Золотыя издѣлія.

№ 259-й. Гиршманъ и сынъ.

Модели игольнаго производства.
1. Штамповая машина.
2. Точильная машина.
3. Чистительная машина.
4. Напильная машина.
5. Машина для рѣзьбы ушка.
6. Коллекція иголъ.

Игольная фабрика въ Гольдингенѣ въ Курляндіи, основана въ 1861 году. Производство машинное и ручное, паровая машина, горизонтальная въ 35 силъ, приводный валъ 180 ф. 40 различныхъ машинъ, 45 ручныхъ станковъ, 10 печей для цементаціи и 200 человѣкъ рабочихъ. На фабрикѣ готовится около 5,000 пудъ иглы, стоимостью на 100,000 р. сер. Проволока получается изъ Англіи и Германіи, готовыя издѣлія сбываются въ Россію.

№ 260-й. А. И. Глѣбовъ.

Оловянныя издѣлія.
Формовка.
Обточка, станокъ.
Готовыя издѣлія.

Оловянно-литейное заведеніе основано въ 1860 году въ Москвѣ; Мороспѣйка, д. Сиротинина. Производство ручное при 3 горнахъ, рабочихъ 25 человѣкъ. Олово и свинецъ изъ Англіи. Ежегодно производится на сумму 25,000 р. сер. Произведенія сбываются въ главные города Россіи и Сибирь.

№ 261-й. А. Іевлевъ.

Производство сусальнаго золота, серебра и двойника.

1. 2 рамы съ образцами сусальнаго золота, серебра и двойнику.
2. Молотки русскіе и нѣмецкіе.
3. Калты.
4. Снасти.
5. Формы.
6. Вальцъ для вальцовки золота и серебра.
7. Инструменты для плющенья.
8. Издѣлія, для которыхъ употребляется золото, серебро и двойникъ.

Заведеніе для выработки сусальнаго золота, серебра и двойнику существуетъ съ 1846 года въ Москвѣ, Зарядье, д. Блиновой. Фабрикація производится ручнымъ способомъ, рабочихъ 20 человѣкъ; производится

на сумму 50,000 р. сер. въ годъ. Матеріалы русскіе, готовыя издѣлія сбываются въ Москвѣ и друг. городахъ Имперіи.

№ 262-й. Я. И. Максимовъ.

Производство сусальнаго золота и серебра.

Работа сусальнаго золота и серебра, инструменты употребляемые при этомъ, образцы выдѣланнаго золота.

Заведеніе сусальнаго золота, серебра и двойнику существуетъ съ 1841 года въ Москвѣ, Срѣтенской части, 1 кварт., собств. д. Способъ выдѣлки ручной, 22 человѣка рабочихъ; въ годъ производится на 50,000 р. сер. Матеріалы русскіе и готовыя издѣлія сбываются въ Россіи.

№ 263-й. В. С. Семеновъ.

Производство серебряныхъ издѣлій съ чернью.

Витрина съ образцами издѣлій.

Заведеніе серебряныхъ издѣлій съ чернью существуетъ съ 1852 года въ Москвѣ, Грузины, собств. д. Производство ручное, 40 человѣкъ рабочихъ; вырабатывается ежегодно на сумму 70,000 р. сер.

Матеріалы русскіе, произведенія сбываются въ Россіи.

№ 264-й. О. А. Крумбюгель.

Производство золотыхъ и бриллiантовыхъ издѣлій.

Нѣкоторыя машины употребляемыя при производствѣ, какъ-то: вальцъ, пресса и пр.

Коллекція, показывающая постепенный переходъ издѣлій изъ сыраго матеріала въ окончанный видъ.

Образцы издѣлій.

Фабрика въ Москвѣ, основана въ 1859 году. Производство машинное и ручное, рабочихъ 57 человѣкъ, вырабатывается въ годъ до 100,000 р. с. Матеріалы получаются изъ Петербурга, Гамбурга и Парижа, готовыя издѣлія сбываются въ Россіи и за границу.

№ 265-й. Б. Фульда.

Производство бриллiантовыхъ вещей.

Образцы издѣлій.

Заведеніе золотыхъ и бриллiантовыхъ издѣлій въ Москвѣ, Кузнецкій переулокъ, д. Фульда.

Производство ручное, 25 человѣкъ рабочихъ, ежегодно вырабатывается на 800,000 р. с. Матеріалы получаются изъ Москвы, Парижа, Лондона и Амстердама; готовыя издѣлія сбываются въ Россіи, Франціи и Англіи.

№ 266-й. И. П. Хлѣбниковъ.

Производство серебряныхъ издѣлій.

Гильошная машина. Вальцы.

Фабрика серебряныхъ и эмалированныхъ издѣлій пріобрѣтена въ 1871 году, въ Москвѣ, Чистые пруды, д. Нарышкина. Производство ручное, 100 человѣкъ рабочихъ и 75 мальчиковъ. Вырабатывается въ годъ на 100,000 р. Произведенія сбываются въ Россіи и заграницей.

№ 267-й. В. А. Адлеръ.

Производство золотыхъ издѣлій.

Машины для производства.

1. Вальцы, плоскіе и круглые
2. Ударный и винтовой штампы.
3. Шлифовальная машина.
4. Фрезная машина.
5. Гильошная машина съ круговымъ движеніемъ.

Гильошная машина съ прямолинейнымъ движеніемъ.

7. Самодѣйствующая пробивная машина.
8. Автоматическая пробивная машина.
9. Цѣпочная машина.
10. Машина для обдѣлки браслетъ.
11. Эмалировальная переносная газовая печь.
12. Плавильная газовая печь.
13. Образцы золотыхъ издѣлій.

Фабрика для производства золотыхъ издѣлій основана въ Москвѣ въ 1864 году. Рабочихъ на фабрикѣ около 100 человѣкъ, производство машинное и ручное, ежегодно производится на сумму 200,000 р. с. Сырые матеріалы частію русскіе, частію заграничные. Готовыя издѣлія сбываются главнымъ образомъ въ Россіи.

№ 268-й. П. Гюгонъ.

Газовый двигатель системы Гюгонъ.

№ 269-й. Германъ Лапанель.

Машины для приготовленія шипучихъ напитковъ и паровая машина.

Представитель Локертъ.

ОТДѢЛЪ ТЕХНИЧЕСКІЙ.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКІЙ ПАВИЛЬОНЪ № 14.

I. Производство стеклянное *)

1. Костеревы Никифоръ Андреевичъ, Николай, Иванъ и Владиміръ Ивановичи почетные граждане.

Три стеклянныхъ завода находятся въ Покровскомъ и Переяславль-Залѣсскомъ уѣздахъ Владимірской губерніи и Угличскомъ уѣздѣ Ярославской губерніи, основанныхъ въ 1836 году. Ежегодное производство до 6,000000 бутылокъ и до 2,000 ящиковъ листоваго стекла, на сумму 550,000 р. На заводахъ работаетъ постоянно до 2,000 человѣкъ. Сырой матеріалъ весь русскій; сбываются издѣлія главнымъ образомъ въ Москву и С.-Петербургъ.

Образцы матеріаловъ, употребляемыхъ при стекловареніи въ сыромъ видѣ, какъ-то: песокъ, зола, глелелъ, сода, подзолъ, окалина и проч.

Коллекція образцовъ постепеннаго образованія бутылокъ.

Модели стекловаренныхъ печей.

Образцы бутылокъ: мадерныхъ, французскихъ, шампанскихъ, водочныхъ, рейнвейныхъ.

2. Бр. Сванъ и К°.

Заводъ въ Англіи, въ Кентербёри.

Мозаичное стекло и мозаика изъ глины, покрытой глазурью.

3. Титовъ Андрей Александровичъ.

Финифтяное заведеніе въ Ростовѣ, Ярославской губерніи, основано въ 1871 году. Производство ручное. Сырые матеріалы получаются изъ Москвы. Сбытъ издѣлій главнымъ образомъ въ монастыри.

Коллекція послѣдовательной обработки и полученія финифти. Различной величины финифтяныя издѣлія, по преимуществу образа.

4. Богемская стеклянная манufактура (Австрія). (Представитель Томанъ).

Различныя мелкія издѣлія изъ разноцвѣтнаго стекла; ожерелья, пуговицы, стеклярусъ и проч.

5. Шрайберъ и Неффенъ (Вѣна).

Различная посуда изъ стекла.
Различныя лампы.
Изящныя стеклянныя вещи разныхъ сортовъ.

6. Робертъ Пренъ (С.-Петербургъ).

Стеклянный заводъ основанъ въ Петергофскомъ уѣздѣ, Петербургской губерніи, въ 1848 году. Ежегодное производство на сумму 10,000 руб. Число занимаемыхъ рабочихъ около 70. Сырой матеріалъ получается изъ Германіи и Англіи. Мѣсто сбыта готовыхъ издѣлій Петербургская губ., Ревель, Кронштадтъ.

Оконныя стекла полуторныя, тройныя и ординарныя.

7. Гордличко братья (мѣст. Чехи Сѣдлецкой губ) Стеклянная посуда бѣлая и цвѣтная.

8. Лимарецъ (Швеція). Стеклянная посуда.

9. Броме (Швеція). Стеклянная посуда.

10. Мальцовъ С. И. (Орловской губерніи). Стеклянная, хрустальная и фаянсовая посуда.

11. Реригъ (Вѣна). Зеркала и стекла съ рисунками.

12. Сименсъ (Дебольнъ). Стеклянныя лампы и стекловаренныя печи.

13. Габричевскій Норбертъ Осиповичъ (Москва.)

Заводъ находится въ Москвѣ, основанъ въ 1868 году, ежегодный оборотъ на 3,000 рублей; рабочихъ двое. Стекла для зеркалъ получаются отъ московскихъ торговцевъ.

Посеребренныя зеркала. Посеребренные стеклянные шары для украшеній.

14. Бёрлё (Германія). Растворимое стекло и мыло изъ растворимаго стекла для мытья шерсти.

15. Кларкъ (Лондонъ). Лампы.

16. Бери (Москва). Американскій цементъ, для склеиванія стеклянныхъ и каменныхъ вещей.

17. Реймира (Швеція). Стеклянная посуда.

18. Гаррахъ (Чехія). (Стеклянныя издѣлія).

*) Перечень предметовъ въ этомъ каталогѣ слѣдуетъ по расположенію ихъ въ павильонѣ. Номера группъ соотвѣтствуютъ „Общему Обозрѣнію Выставки".

II. Производство глиняныхъ издѣлій.

19. Кузнецовъ Матвѣй Сидоровичъ потомственный почетный гражданинъ и Рижскій 1-й гильдіи купецъ.

Четыре фарфоровыхъ, фаянсовыхъ и полуфаянсовыхъ завода, изъ коихъ 1-й находится близь Риги, Лифляндской губ. и основанъ въ 1843 г.; 2й—Владимірской губерніи, Покровскаго уѣзда, при пустошѣ Дулево и основанъ въ 1832 г.; 3й—Тверской губерніи, Корчевскаго уѣзда, перешедшій отъ г. Ауэрбаха въ 1870 году, и 4й—Харьковской губерніи, Валъковскаго уѣзда, перешедшій отъ г. Никитина въ 1871 году.

На всѣхъ означенныхъ заводахъ вырабатывается ежегодно:

Фарфоровыхъ издѣлій на.	565,000 руб
Фаянсовыхъ.	210,000 —
Полуфаянсовыхъ	260,000 —
Итого.	1,035,000 руб.

Масса и глазурь приготовляются при помощи 5-ти постоянныхъ паровыхъ машинъ въ 95 силъ, 2-хъ локомобилей въ 20 силъ. Два очистительные бака для отмучиванія глины, получаемой изъ-за границы въ сыромъ видѣ, 30 горновъ для обжига глазурованнаго товара, 15 печей для обжига сѣраго неглазурованнаго товара, 35 муфелей для обжига фарфора въ краскахъ и золотѣ. Мастеровыхъ и рабочихъ на всѣхъ заводахъ находится до 2,500 человѣкъ. Глины для фарфора, фаянса и полуфаянса потребляется глуховской до 55,000 пуд., заграничной 40,000 пуд., изъ Харьковской губ. близь завода 50,000 п., изъ Владимірской губ. близь завода 90,000 пуд. и изъ Старицкаго уѣзда 60,000 пуд. Фельдъ-шпатъ получается изъ Финляндіи въ количествѣ 60,000 пуд.; известнякъ добывается близь заводовъ въ количествѣ 160,000 пуд.; русскій кварцъ добывается близь заводовъ, въ количествѣ 20,000 п.; глина для полуфаянса и капсюлей получается изъ-за границы въ количествѣ 125,000 пуд. Сбытъ товара въ Москвѣ, Петербургѣ, Ригѣ, Харьковѣ, Астрахани, Ростовѣ на Дону и на многихъ ярмаркахъ.

Образцы матеріаловъ для полученія фарфора, фаянса и полуфаянса; обожженный и полуобработанный фаянсъ, фарфоръ и полуфаянсъ; чертежъ промывальной машины; обжигательныя фарфоровая и фаянсовая печи.

Издѣлія изъ полуфарфора, фарфора, полуфаянса и фаянса.

20. Енгалычевъ.

Гончарный заводъ находится въ Тамбовской губ., Темниковскаго уѣзда основанъ въ 1865 году. Ежегодно вырабатываетъ на сумму 16,000 р.; на заводѣ имѣется конный приводъ; рабочихъ до 16 человѣкъ. Глина добывается около завода; въ количествѣ 3,000 пуд. Издѣлія сбываются въ г. Саратовѣ и на разныхъ ярмаркахъ.

21. Королевскій фарфоровый заводъ въ Мейсенѣ.

Коллекція сырыхъ матеріаловъ для фарфороваго производства.

Коллекція красокъ для фарфоровыхъ издѣлій.

Образцы готоваго фарфора.

22. Ваатъ, Блакъ, Беарнъ и К° (Англія). Глиняная посуда и образцы глины.

23. Авбергъ Густавъ (Акціонерная компанія въ Стокгольмѣ).

Фарфоровая посуда и фигуры изъ паріонъ, особаго вида фарфора.

24. Рестрондъ. (Стокгольмъ).

Фарфоровая и фаянсовая посуда.

25. Кельтъ. (Битерфельдъ) Англія.

Глиняныя трубы для водопроводовъ.

26. Сенькевскій.

Глиняная посуда.

III. Химическіе препараты.

Минеральные и органическіе.

27. Толкачевъ Максиміліанъ Ивановичъ потомственный почетный гражданинъ и Макаровъ Анатолій Порфирьевичъ дѣйствительный студентъ С.-Петербургскаго Университета.

Химическій заводъ находится въ Новгородской губерніи въ 3-хъ верстахъ отъ г. Боровичи, на рѣкѣ Крупѣ, основанъ въ 1869 году. Ежегодно производитъ до 15,000 пуд. сѣрной кислоты и до 10,000 пуд. квасцевъ, всего на сумму 30,000 руб. На заводѣ имѣется паровикъ для впусканія пара въ свинцовыя камеры и для выщелачиванія сѣрно-кислаго глинозема подъ самымъ слабымъ давленіемъ. При заводѣ находится 5 большихъ свинцовыхъ камеръ для приготовленія сѣрной кислоты, галерныя печи для гонки купороснаго масла; обжигательная печь для колчедана; 14 большихъ чановъ для полученія сѣрнокислаго глинозема, обжигательная печь для глины, сушильная печь для квасцевъ и купороса; 20 свинцовыхъ ящиковъ для кристаллизаціи квасцовъ и большой каменный бѣгунъ для размолки глины. Рабочихъ на заводѣ 25 человѣкъ. Для приготовленія купороснаго масла служитъ желѣзный колчеданъ, собираемый близь завода по рѣкѣ Крупѣ и рѣкѣ Метѣ; доставляется его ежегодно до 25.000 пудъ. Глина для приготовленія квасцевъ добывается на берегахъ Меты въ количествѣ 10.000 пудъ. Поташъ для квасцевъ по преимуществу доставляется изъ Петербурга, а также получается оттуда и натронная селитра для приготовленія сѣрной кислоты; перваго привозится до 2,000 п., а второй до 600 пуд. Продукты главнымъ образомъ сбываются въ Москвѣ, а также значительное количество въ Твери, затѣмъ нѣсколько въ Вышній-Волочокъ, Петербургъ и Новгородъ; идутъ они также и въ окрестные уѣзды, особенно желѣзный купоросъ и купоросное масло для окраски холста въ синій цвѣтъ.

На выставку представлено:

Модель пяти свинцовыхъ камеръ, служащихъ для полученія сѣрной кислоты; при нихъ печь, назначенная для сжиганія желѣзнаго колчедана, изъ котораго и добывается сѣрная кислота; подъ камерами помѣщается паровикъ и 4 галерныя печи для приготовленія купороснаго масла или англійской кислоты въ 66% по ареометру Боме.

Модель квасцеваго завода съ шестью отдѣленіями, въ коихъ размѣщены: печь для обжиганія глины, мельницы для ея размельченія, чаны, для выщелачиванія, увары или выпарительныя сковороды, осадочные ящики, котлы для растворенія квасцевъ, формы для ихъ сливанія и сушильные станки и формы.

Часть формы обыкновенныхъ простыхъ квасцевъ точно такого же достоинства, какъ они идутъ въ продажу.

Пирамидка, въ верхней части которой находятся квасцы литрованные, по возможности свободные отъ желѣза; въ нижней части квасцы литрованные обыкновенные и желѣзный купоросъ.

Купоросное масло.

Образцы глины, изъ которой приготовляются квасцы: а) кусокъ полупросушенной глины; б) глина обожженная для муки; в) глиняная мука послѣ дѣйствія на нее горячей сѣрной кислоты.

Растворъ сѣрнокислаго глинозема.

Квасцовая мука, изъ которой льютъ формочные квасцы, какими они являются въ продажѣ.

Образцы желѣзнаго колчедана, изъ котораго приготовляется сѣрная камерная кислота.

28. Королевъ Амфритъ Ивановичъ (Вологодской губерніи).

Желтый синильный кали въ видѣ креста.
Желтый синильный кали въ видѣ кресевъ.
Матеріалы для приготовленія желтаго синильнаго кали и первоначальные продукты:
а) углекислый кали.
б) роговая стружка.
в) кожанные обрѣзки.
г) шубные лоскутья.
д) шерстяные лоскутья.
е) обрывки салогъ.
ж) желѣзная окалина.
з) прокаленная масса изъ сырыхъ матеріаловъ въ видѣ блина.
и) щелокъ изъ этой прокаленной массы.
к) углекислый кали въ видѣ раствора.
л) растворъ желтаго синильнаго кали.
м) желтый синильный кали во время кристаллизаціи.

29. Шлиппе (Москва).

Химическій заводъ находится въ Московской губ., Верейскаго уѣзда; основанъ въ 1820 г.; ежегодное производство на сумму 200,000 р.; на заводѣ имѣется одна паровая машина въ 24 силы, рабочихъ 200 человѣкъ. Всѣ сырые матеріалы мѣстные, кромѣ сѣры, селитры, олова и мышьяка которые получаются изъ-за границы. Сбытъ преимущественно въ Москвѣ.

Собраніе химическихъ препаратовъ, получаемыхъ фабричнымъ путемъ.

Масло купоросное.
Азотная кислота.
Соляная кислота.
Уксусная кислота.
Хлористая мѣдь.
Уксусный спиртъ.
Уксусъ столовый.
Амміакъ.
Квасцы.
Соль оловянная.
Станнатъ въ порошкѣ.
Станнатъ въ кристаллахъ.
Сахарная кислота.
Щавелевая кислота.
Хлорно-кислое кали.
Селитро-кислый свинецъ.
Глауберова соль.
Сѣрно-кислое кали.
Уксусно-кислый свинецъ.
Сѣрно-кислая мѣдь.
Мышьяково-кислый натръ.
Селитро-кислая мѣдь.
Уксусно-кислый натръ.
Сѣрно-кислое желѣзо.
Шлиповская соль.
Сѣрно-кислый цинкъ.
Сѣрновато-кислый натръ.
Суперфосфатъ.
Борная кислота.
Синильное кали.
Разные сырые матеріалы.

30. Прокунинъ Павелъ Демидовичъ, почетный гражданинъ.

Краска мумія простая и мелко-просѣянная.
Купоросъ зеленый.
Купоросъ черный.

31. Лихачева Ивана Васильевича наслѣдники и г-нъ Тиссъ.

Содовый заводъ находится въ Мамадышскомъ уѣздѣ, Казанской губ., въ имѣніи гг. наслѣдниковъ полковника Лихачева, основанъ въ 1866 г. Ежегодно вырабатывается до 50,050 пуд. соды. На заводѣ имѣется три паровыхъ машины въ 22 силы и рабочихъ 80 человѣкъ. Соль получается изъ пермскихъ заводовъ. Сѣрнокислый аммоній черезъ Петербургъ изъ-за границы; прочіе матеріалы добываются на мѣстѣ производства. Сбытъ соды на мыловаренные и стеклянные заводы восточной Россіи.

Образцы продуктовъ содоваго производства:
Хлористый натрій.
Сѣрно-кислый аммоній,
Двууглекислый натръ.
Углекислый натръ неочищенный и очищенный.
Двууглекислый натръ очищенный.
Напитырь кристаллическій.
Хлористый кальцій.
Двууглекислый амміакъ.

32. Эймаиль (Emaile) (Льежъ) въ Бельгіи.
Химическіе продукты фабричнаго приготовленія.

33. Овчинниковы Алексѣй и Андрей Петровичи московскіе купцы.

Производство альбумина изъ куриныхъ яицъ.

Альбуминный заводъ находится въ Курской губ., въ городѣ Корочи. Существуетъ съ 1871 г.; ежегодное производство на 25,000 руб.; на заводѣ имѣется 15 человѣкъ рабочихъ; сырой матеріалъ получается изъ Курской и сосѣднихъ съ нею губерній; альбуминъ сбывается какъ въ Россію, такъ и за границу.

Образцы яичнаго альбумина крупнаго въ плиткахъ.
Образцы яичнаго альбумина мелкаго.
Образцы яичнаго желтка въ плиткахъ.

34. Промышленное Общество въ Калюцѣ и Земерингѣ для полученія хлористыхъ и сѣрно-кислыхъ солей изъ карналита и друг. минераловъ.

Сѣрно-кислый натръ, хлористый магній, хлористый кали и проч.

35. Эрдманнъ (Лейпцигъ).

Различные химическіе продукты: соли, кислоты, красильные экстракты, анилиновыя краски и разные органическіе препараты.

36. Девріенъ (Devrien) (Лейпцигъ и Цвикау).
Свинцовый сахаръ.
Мышьяково кислое кали.
Красная кровяная соль.
Уксусный свинецъ.
Азотная кислота.

37. Штиренъ (Кельнъ).

Хлористый барій, тяжелый шпатъ и шпатовыя бѣлила.

38. Химическое Акціонерное Общество. Ораніенбургъ.
Квасцы, колчеданъ и купоросы

39. Форстеръ и Грюнебергъ (Кельнъ).
Сѣрно-кислый амміакъ, поташъ изъ хлористаго кали.

40. Тверской Статистическій Комитетъ.
Фосфорно-кислая известь.

41. Семенковъ. (Вологодской губерніи село Устье).
Желтый сціальный кали.

42. Утковъ (Вятка).
Заводъ для приготовленія сѣрнокислыхъ и хромово-кислыхъ солей.

Коллекція сырыхъ матеріаловъ съ показаніемъ ихъ постепеннаго перехода въ обработанное состояніе.
Колчеданъ сырой и обожженный.
Хромистый желѣнякъ въ кускахъ и поташъ.
Квасцы формочныя и литрованныя.
Хромъ-пикъ (двухромо-каліевая соль).
Мѣдный купоросъ.

Химически-чистые и аптекарскіе препараты (Лабораторное производство).

43. Поповъ Москва. Химическіе препараты.

Химико-Техническая Лабораторія открыта въ 1872 году. Рабочихъ при лабораторіи 2. Сырой матеріалъ получается въ Москвѣ отъ торговцевъ аптекарскими товарами.

Представлены слѣдующія вещества:

Алкоголь.
Эфиръ.
Хлороформъ.
Двусѣрнистый углеродъ.
Сѣрная кислота.
Азотная кислота.
Уксусная кислота.
Винно-каменная кислота.
Соляная кислота.
Хлорная вода.
Царская водка.
Кремнефтористо-водородная кислота.
Сѣрнистый водородъ.
Ѣдкое кали.
Ѣдкій натръ.
Аммоніакъ.
Ѣдкій баритъ.
Ѣдкая известь.
Сѣрнистый аммоній.
Фосфорно-кислый натръ.
Щавелево-кислый натръ.
Уксусно-кислый натръ.
Углекислый натръ.
Углекислый амміакъ.
Двусѣрнистый натрій.
Азотистокислое кали.
Двухромо-кислое кали.
Молибденовокислый амміакъ.
Хлористый аммоній.
Синеродистый калій.
Желѣзно-синеродистый калій.
Сѣрно-синеродистый калій.
Хлористый барій.
Азотнокислый баритъ.
Углекислый баритъ.
Сѣрнокислая известь.
Хлористый кальцій.
Сѣрнокислая магнезія.
Желѣзный купоросъ.
Двутрехлористое желѣзо.
Лаписъ въ кристаллахъ и плиткахъ (азотнокислое серебро).
Уксуснокислый свинецъ.
Азотнокислая ртуть.
Хлористая ртуть.
Мѣдный купоросъ.
Хлористое олово.
Двухлористая платина.
Хлористое золото.

44. Шухардъ (Герлицъ) Пруссія.
Большая коллекція химически чистыхъ препаратовъ и нѣкоторыхъ анилиновыхъ красокъ; препараты для окраски стекла, эмали и тканей; коллекція окрашенныхъ веществъ и рѣдко-встрѣчающихся въ природѣ элементовъ.

45. Матей и К° (Лондонъ).
Химическіе сосуды изъ платины.

46. Брюкнеръ, Ламле и К° (Лейпцигъ)
Аптекарскіе и москательные продукты.

IV Спичечное производство.

47. Залинъ (Швеція).
Спички безъ сѣры и фосфора

48. Андерсонъ и К° (Венбергъ) (Швеція)
Спички.

49. Бріантъ и Май (Лондонъ).
Спички.

V Красящія вещества.

Органическія и минеральныя краски, протравы, сгустительныя вещества.

50. Малютины въ Москвѣ.

Вещества служащія для отбѣлки.

Известь бѣлильная,

Красящія вещества красныя.

Сафлоръ.
Орлеанъ.
Кошениль черная.
Кошениль сѣрая.
Карминъ.

Желтыя.

Сандалъ желтый въ чуркахъ, въ стружкахъ и порошкѣ.
Грушка Французская.
Грушка Персидская.
Экстрактъ изъ грушки.
Квердитронъ.
Квердитронный экстрактъ.
Флавинъ.
Черва.
Барбарисовый корень.
Куркума.
Минь-оранжъ.

Синія.

Сандалъ синій (чурка, стружка и порошекъ).
Сандальный экстрактъ сухой и жидкій.
Индиго бенгальское.
Индиго явское.
Индиго карминъ.
Ультрамаринъ темный и свѣтлый.

Зеленыя:

Virt quiqnet.

Фіолетовыя

Орсейль.
Персіо.
Орсейль экстрактъ.
Французскій лурлуръ.
Фіолетовый анилинъ и
Анилиновое масло.

Дубильныя вещества.

Чернильные орѣшки разныхъ сортовъ.
Суслакъ сицилійскій.
Суслакъ кавказскій.
Каму или катеху.

51. Серебряникова Авдотья Аѳанасьевна

Заводъ въ Москвѣ основанъ въ 1864 году. Ежегодное производство на 50.000 руб. Рабочихъ 6 человѣкъ, сырой матеріалъ получается въ Москвѣ, готовые продукты идутъ какъ въ разные города Россіи, такъ и за границу.

Экстрактъ грушковый.
Экстрактъ сандальный красный.
Экстрактъ сандальный синій.
Индиго-карминъ.
Яичный альбуминъ.
Синька.
Казеинъ высушенный.
Нашатырный спиртъ.

52. Рихтеръ (Эльберфельдъ).

Заводъ для приготовленія анилиновыхъ красокъ находится въ Эльберфельдѣ, производитъ ежегодно на 550 фунтовъ стерлинговъ. Сырой матеріалъ получается изъ Англіи, Германіи и Франціи; готовые продукты сбываются во всѣ государства Европы.

Представленная коллекція состоитъ изъ первоначальныхъ продуктовъ, начиная съ каменно угольнаго дегтя, каменноугольнаго масла, бензола чистаго, затѣмъ нитро-бензина, анилина, и солей его и оканчивая анилиновыми и феноловыми красками всѣхъ возможныхъ оттѣнковъ,

53. Вюрцъ (Vurtz) (Лейпцигъ).

Красильныя вещества, красильные экстракты, феноловыя краски (кораллинъ въ различныхъ видахъ и пикриновая кислота трехъ сортовъ).
Химическіе продукты.
Продукты изъ лакмусоваго ягеля; экстракты цервы и желтаго сандала.

54. Помье (Pommier Лейпцигъ).
Продукты лакмусоваго ягеля и индиго.
Лакъ-карминъ.
Кошениль аміачная.
Лакъ изъ краснаго дерева.
Препараты изъ олова и желѣза.
Сѣрнокислый глиноземъ.

55. Зингеръ (Турнай, Бельгія) Rouge ecarlat—красная анилиновая краска и хлопчатая бумага ею окрашенная.

56. Дюбоскъ (Гавръ).

Органическія красящія вещества и экстракты изъ красящихъ веществъ. Протравы.

57. Барковскій (Берлинъ).

Анилиновыя, феноловыя и нафталиновыя краски и протравы. (Коллекція подаренная докторомъ Гроте, ее выставившимъ, Московскому Техническому Училищу.)

58. Тверской статистическій комитетъ.

Карминъ и Баканъ фабрики Волосковой въ Ржевѣ.

59. Шмидтъ (Вольгастъ).

Тертый сандалъ и экстрактъ изъ синяго сандала.

60. Анрейтеръ и сынъ (Вѣна).

Фабрика существуетъ съ 1832 г., число рабочихъ 8. Сырой матеріалъ получается изъ Австріи и Германіи, готовые продукты сбываются въ Австрію, Италію и Россію.

a) Сырые матеріалы изъ которыхъ приготовляются акварельныя краски.

b) Акварельныя краски, 87 различныхъ оттѣнковъ.

61. Зетцеръ (Ветенетъ на Дунаѣ).

Фабрика Ультрамарина въ Ветенетѣ на Дунаѣ, основана въ 1842 году. Ежегодное производство на 150,000 флориновъ; на фабрикѣ имѣются 2 турбины въ 40 силъ, 13 станковъ, большой котелъ, 2 пресса, 2 вѣяльныхъ машины, 13 горновъ; рабочихъ 75 человѣкъ. Сырой матеріалъ получается изъ Англіи, Вѣны и Тріеста; готовые продукты сбываются въ Австрію, Венгрію, Турцію и задунайскія княжества.

Коллекція производства ультрамарина, начиная съ сырыхъ матеріаловъ и кончая послѣдовательными продуктами.

Сырые матеріалы, изъ которыхъ приготовляется ультрамаринъ.
Сырой ультрамаринъ.
Ультрамаринъ голубой.
Ультрамаринъ зеленый.

62. Вульфъ и Барташевскій (Тверск. губ.).

Желѣзный сурикъ.
Минеральная сепія.

63. Шпригманъ (Ганноверъ).
Различныя минеральныя краски.

64. Фишеръ (Нюренбергъ).
Бронзовыя краски.

65. Конради (Нюренбергъ).
Бронзовыя краски.

66. Бергъ (Одесса).
Ультрамаринъ.
Свинцовыя бѣлила.
Тертыя масляныя краски.
Лаки.
Масла.

67. Шпигель (Москва).
Тертыя масляныя краски и лаки.

XXV и XXVI. Лаковое производство, смолы и чернила.

68. Паргеръ (Вѣна).

Смолы служащія для приготовленія лаковъ и лаки изъ нихъ приготовленные.
Вакса и чернилы

69. Огренъ (Швеція).
Чернила.

70. Громанъ (Вѣна).
Лаки и матеріалъ для ихъ приготовленія.

71. Штадерманъ (Тюрингенъ).
Различныхъ цвѣтовъ чернила.

72. Леонгарди (Дрезденъ).
Чернила для мѣтки бѣлья.
Краска для штемпелей.

Краска для литографій.
Жидкій клей.

73. Ленцъ (Страсбургъ).
Чернила различныхъ цвѣтовъ.

74. Лампартеръ (Гейльбронъ).
Кремортартаръ, винно-каменная кислота и проч.

75. Кемереръ (Штуттгардтъ).
Лаковыя и масляныя краски.

76. Тальгеймъ (Рига).
Сургучъ различныхъ сортовъ.

77. Женсонъ и Никольсонъ (Лондонъ).
Смолы и лаки.

78. Кадисонъ (Варшава).
Лаки.

VI. Крахмалъ и декстринъ; мука, крупа и солодъ, горчица сухая.

79. Стулбовъ Иванъ Петровичъ (Калязинскаго уѣзда, Тверской губ.).

Крахмальный заводъ находится въ городѣ Калязинѣ Тверской губерніи, основанъ въ 1822 году. Ежегодно производитъ на 120,000 р. Сырой матеріалъ получается изъ разныхъ губерній и готовые продукты сбываются въ различныя мѣста Россійской Имперіи.

Крахмалъ пшеничный 1-го сорта.
Крахмалъ пшеничный 2-го сорта.

80. Кольманъ (Лондонъ).
Крахмалъ рисовый бѣлый и окрашенный синимъ.
Горчица сухая и горчичное масло.

81. Голиковъ (Рязанской губерніи Спасскаго уѣзда).
Крахмалъ картофельный.

82. Роттерманъ (Ревель).
Крахмалъ пшеничный различныхъ сортовъ.

83. Стуловъ Василій Ивановичъ (Московской губерніи Московскаго уѣзда).

Заводъ для приготовленія искусственной камеди и картофельной муки, находится въ селѣ Царицынѣ Московскаго уѣзда. Существуетъ съ 1871 года. Ежегодно производитъ на 107,125 р. Рабочихъ 25 человѣкъ. Сырые матеріалы получаются изъ разныхъ губерній, готовые продукты сбываются въ разныя губерніи Россіи.

Различныя камеди изъ крахмала и крахмалы:

a) Бритишъ-лейгомъ.
b) Обыкновенный лейгомъ.
c) Двойной лейгомъ.
d) Притимъ-гомъ.
e) Жженый крахмалъ.
f) Обыкновенный гомидонъ.
h) Двойной гомидонъ.
g) Декстринъ.
k) Двойной декстринъ.
l) Гуммигамбія.
m) Гумминъ.
n) Двойная камедь въ кристаллахъ.
o) Искусственная камедь.
p) Мука картофельная.

84. Черкасовъ (Баронъ). Тамбовской губерніи, Козловскаго уѣзда, село Богородское.

Паровая мукомольная мельница, основана въ 1869 году. Въ годъ перерабатываетъ отъ 3 до 5 тысячъ кулей ржи, на сумму отъ 15 до 30 тысячъ рублей. Мельница приводится въ движеніе 8-ми-сильнымъ локомобилемъ, состоитъ изъ двухъ поставовъ съ французскими жерновами.

Рожь очищенная.
Мука очищенная.
Соръ отъ очистки.

85. Кричъ (Лейпцигъ).
Крупа и мука различныхъ сортовъ.

86. Рёль (Штральзундъ).
Мука изъ гороха, чечевицы и бобовъ.

87. Лундгренъ (Стокгольмъ).
Искусственное саго, бѣлое и розовое.

88. Кеенъ, Робинсонъ, Бельвиль и К°. (Лондонъ).

Коллекція производства горчицы и дѣйствующая модель производства горчичной муки и горчичнаго масла.

89. Бубновъ Иванъ Васильевичъ съ сыновьями.

Заводъ для приготовленія солода; находится въ Москвѣ и основанъ въ 1835 году. Ежегодно производитъ 198,675 пудовъ солоду, на сумму 200,000 руб. На заводѣ имѣется локомобиль въ 10 силъ, который приводитъ въ движеніе дробильный цилиндръ и вѣялку; машина о 6-ти поставахъ, 6 чановъ, 2 ростильни и сушильни: Рабочихъ на заводѣ 60 человѣкъ. Сырые матеріалы: рожь, ячмень, пшеница, получаются изъ хлѣбородныхъ губерній Россіи въ количествѣ 240,697 пудовъ; готовые продукты идутъ во всѣ губерніи Россіи.

Рожь съ росткомъ и просто.
Ячмень съ росткомъ и просто.
Пшеница съ росткомъ и просто.
Солодъ ржаной мелкозеленый, употребляемый при производствѣ хлѣбнаго вина.

Солодъ мелко-красный сладкій, употребляемый въ пивоваренін и при приготовленіи кваса.

Солодъ мелко-красный сладкій, употребляемый для кормленія пчелъ.

Солодъ крупнодраный, употребляемый при выдѣлкѣ подошвенныхъ кожъ.

Солодъ ячменный мелкій, употребляемый для сухихъ дрожжей.

Тоже крупнодраный, употребляемый при пивоваренін.

Солодъ пшеничный мелкій, употребляемый при приготовленіи кислыхъ щей.

Солодъ крупнодраный, употребляемый при приготовленіи бутылочнаго сладкаго кваса.

VII. Винокуреніе.

90. Шлриагеръ (Рейндорфъ въ Австріи).

Заводъ для приготовленія спирта и сухихъ дрожжей; основанъ въ 1851 г. Ежегодное производство на 1.400.000 франковъ. На заводѣ имѣется 4 паровика и 3 паровыя машины въ 30 силъ. Рабочихъ 100 человѣкъ. Сырые матеріалы получаются изъ Штріи и Венгріи. Готовые продукты сбываются въ Австрію, Россію и Францію.

Спиртъ и сухія дрожжи.

91. Яффа Сергѣй Ивановичъ.

Водочный заводъ находится въ Москвѣ, основанъ въ 1861 г. Ежегодное производство на 400.000 р. Рабочихъ 12 челов.

Модель аппарата для выгонки изъ порожнихъ бочекъ всосавшейся спиртной жидкости.

Спиртъ, спиртные напитки изъ Богеміи и Галиціи.

Славянскіе и русскіе напитки.

92. Ангель (Петербургъ).
Спиртъ, ликеры и водки.

93. Поккорный (Австрія, Загребъ).

Фабрика для приготовленія ликеровъ основана въ 1862 г. Сырые матеріалы получаются изъ Кроаціи, готовые продукты сбываются въ Австріо, Бельгію, Голландію, Италію и Турціо.

Ликеры изъ абрикосовъ.

Ликеры изъ малины.
Ликеры изъ персиковъ.
Ликеры изъ сливъ.
Ликеры изъ вишенъ.
Мараскинъ изъ вишенъ и коньяка.

94. Штенгель (Лейпцигъ).
Картофельный спиртъ высокоградусный.

95. Чичеринъ Андрей Николаевичъ.

Водочный заводъ въ Тамбовѣ, существуетъ съ 1869 г. Ежегодное производство на сумму 80.000 руб. Рабочихъ 16 человѣкъ. Спиртъ для выдѣлки водокъ получается съ собственнаго завода, прочіе же сырые матеріалы изъ Москвы. Готовые продукты сбываются въ Москву и Тамбовъ.

Наливки и водки разныхъ сортовъ.

96. Недвидъ Исвенъ (Шлаонъ, Австрія).
Ликеры.

97. Лордъ и К° (Вѣна)

Заводъ для приготовленія спиртныхъ напитковъ основанъ въ 1871 года. Сырые матеріалы мѣстные; готовые продукты сбываются по всей Австріи.

Ликеръ пшеничный, анисовый.
Шартрезъ.
Различныя водки.
Джинъ и Мараскинъ.

98. Луксардо (Цара, Австрія). Водки и ликеры

99. Шнабель Іоганусъ (Оровицъ).
Австрійскія водки и ликеры.

100. Изаръ Максъ (Берлинъ).
Водки и ликеры.

101. Гилька (Берлинъ).
Ликеры, водки и спиртъ высокоградусный.

102. Цедерлундъ (Стокгольмъ).
Ликеры.

103. Радике (Берлинъ).
Спиртъ чистый высокоградусный.

104. Аккерманъ Людовикъ (Берлинъ).
Спиртъ и ликеры.

105. Кюасъ и К°. (Берлинъ).
Ликеры.

106. Бочевская вдова (Линбергъ, Австрія).
Ликеры.

107. Лафермъ (Австрія).
Ликеры.

VIII. Виноделіе

108. Зварыкинъ Николай Андреевичъ.

Производство виноградныхъ винъ въ собственныхъ садахъ въ Астрахани, существуетъ съ 1847 г. Ежегодно производится винъ до 15.000 ведеръ на сумму 50.000 р. Виноградъ выжимается въ деревянныхъ чанахъ посредствомъ ручныхъ прессовъ. Рабочихъ 9 человѣкъ. Виноградъ получается изъ собственныхъ садовъ съ Кавказа изъ аула Гумры. Главныя мѣста сбыта Москва и Петербургъ.

Астраханское бѣлое столовое вино № 12.
Тоже № 1.
Тоже сладкое № 2.
Тоже высшій сортъ № 3.
Кавказское бѣлое ароматное № 15.
Русское шампанское № 5.
Тоже лучшее.
Астраханское бѣлое старое № 4.
Кавказское янтарнаго цвѣта № 6.
Тоже высшій сортъ № 7.
Тоже ароматное сладкое № 10.
Красное столовое вино № 13.
Тоже высшій сортъ № 14.
Кавказское красное.
Тоже высшій сортъ № 9.
Тоже старое № 16.
Тоже сладкое № 11.

109. Раевскій (Крымъ).
Крымскія вина.

110. Сербиновъ (Новочеркаскъ).
Донскія вина.

111. Сущенковъ Александръ Ивановичъ.

Виноторговля въ Новочеркаскѣ, существуетъ съ 1820 года Ежегодный оборотъ на 100.000 руб.; рабочихъ 30 человѣкъ Виноградъ получается изъ станицъ земли Войска Донскаго: Цимлянской, Раздорской, и Золотовской. Готовое вино сбывается въ области Войска Донскаго и Черноморскаго.

Цимлянское бѣлое натуральное.
Красное.
Красное 1870 г.
Золотовское красное.
Раздорское бѣлое № 1 и № 2.

112. Фридерикъ Баронесса.
Южно-бережныя Крымскія вина.

113. Зигристъ (Майнцъ).
Рейнское вино.

114. Крейцбергъ (Арвейлеръ).
Арское вино.

115. Олманъ (Вюрцбургъ, Баварія).
Баварскія Вина.

116. Лорхъ (Майнцъ).
Вина рейнскія.

117. Маухеръ (Нейштадтъ, Пруссія).
Вина рейнскія.

118. Гейслеръ (Силезія).
Яблочныя шампанскія вина, фруктовые сиропы.

119. Волентсъ-Алленъ (Лондонъ).
Портъ-вейнъ.

IX. Пивоваренье.

120. Даудеръ и К° (Рига).

Пивоваренный заводъ основанъ близъ Риги съ 1864 года. Ежегодное производство на сумму 300,000 рублей. Рабочихъ 48 человѣкъ, сырой матеріалъ получается частію изъ Курляндіи, частію изъ Баваріи. Готовые продукты сбываются въ губерніи: Петербургскую, Лифляндскую Курляндскую, Витебскую и Ковенскую.

Портеръ.
Экспортное пиво.
Пиво, называемое Бокъ-биръ.
Баварское пиво.

121. Тепляковъ Петръ Алексѣевичъ. (Тверь).
Баварское пиво, пиво экспортъ и медъ.

122. Юнгеръ и К° (Эдинбургъ).
Пиво, портеръ и различные сорты эля.

123. „Ландкрона“ Шведская промышленная компанія въ Лондонѣ (Лондонъ).
Шведское пиво.

124. Леффлундъ (Штутгардтъ) Вюртембергъ
Мальцъ-экстрактъ (солодовый экстрактъ).

125. Фростъ (Годеръ, Пруссія).
Валгалла медъ.

X. Производство сахара.

126. Бобринскій графъ. Алексѣй Павловичъ (Богородскій свеклосахарный заводъ).

Свеклосахарный заводъ находится въ Тульской губ., Богородицкаго уѣзда, при селѣ Богородицкомъ, основанъ въ 1848 году. Ежегодное производство на сумму 340,000 р. На заводѣ имѣются паровые котлы по 25 силъ, паровыхъ машинъ 9, теркомъ 2, гидравлическихъ прессовъ 6, фильтровъ 8, фильтръ-прессъ въ 4, аппаратъ тройнаго дѣйствія для сгущенія, вакуумъ-аппаратовъ 2, центробѣжныхъ машинъ для пробѣливанія сока 12, калильная печь для прокаливанія животнаго угля въ 120 цилиндровъ. Рабочихъ: мужчинъ 383, женщинъ 60, мальчиковъ 20; свекловица въ сыромъ видѣ поступаетъ изъ окрестныхъ заводу земель. Сахарный песокъ идетъ въ Москву, патока на винокуренные заводы.

Свекловичный сахарный песокъ.
Желтый сахарный песокъ (2 кристаллизаціи).
Дефекаціонная грязь.
Свекловичныя выжимки.
Свеклосахарная патока.

127. Бобринскіе (графы Александръ, Владиміръ и Левъ Алексѣевичи). (Михайловскій свеклосахарный заводъ).

Михайловскій свеклосахарный заводъ находится въ селѣ Михайловскомъ и существуетъ съ 1829 года. Ежегодное производство приблизительно на 100,000 руб. На заводѣ имѣется 11 паровиковъ и 11 паровыхъ машинъ. Рабочихъ 50 человѣкъ. Свекловица въ сыромъ видѣ получается отъ мѣстныхъ землевладѣльцевъ. Главный сбытъ сахарнаго песку въ Петербургъ и Москву.

Утфель продуктъ, получаемый при увариваніи свеклосахарныхъ сироповъ въ вакуумъ-аппаратахъ.

Свеклосахарный песокъ кусками въ томъ видѣ, какъ онъ получается въ центробѣжныхъ машинахъ.

Свеклосахарный песокъ въ измельченномъ видѣ.

128. Ребиндеръ Александръ и Николай Алексѣевичи.

Свеклосахарный заводъ находится въ Курской губ., Бѣлгородскаго уѣзда, въ селѣ Щебекинѣ, вновь выстроенъ въ 1869 году. Ежегодное производство на сумму 100,000—150,000 руб. На заводѣ имѣются 5 паровиковъ съ двумя нижними подогрѣвателями, каждый изъ паровиковъ силою въ 47 паровыхъ лошадей; 5 паровыхъ машинъ въ 40 силъ; 4 гидравлическихъ паровыхъ пресса. Отжатый сокъ очищается въ 6 котлахъ, въ 3 фильтръ-прессахъ; увариваніе производится двумя желѣзными выпарными аппаратами безъ воздушнаго дѣйствія съ мѣдными горизонтальными трубками, сгущеніе сиропа и патоки до кристаллизаціи происходитъ въ двухъ мѣдныхъ аппаратахъ; для пробѣлки сахара имѣется 6 центробѣжныхъ машинъ. Рабочихъ 300 человѣкъ. Свекловица въ сыромъ видѣ получается съ собственныхъ полей и отъ собственныхъ земель владѣльцевъ, главный сбытъ свеклосахарнаго песку производится въ Москвѣ.

Свеклосахарная мязга въ салфеткѣ, въ томъ видѣ, какъ производится работа на заводѣ.

Куски отжатой и высушенной мязги.
Куски мязги растертые руками.
Дефекаціонный сокъ.
Фильтрованный сокъ.
Фильтрованный сиропъ.
Прессованный остатокъ дефекаціонныхъ котловъ.
Утфель.
Сушеный утфель.
Пробѣльный сахаръ.
Тоже сахаръ мелкаго кристалла.
Патока 1 сорта.
Паточный утфель.
Желтый сахарный песокъ.
Патока послѣдняго сорта.
Костяной уголь.

129. Вайнштейнъ Моисей Давыдовичъ (Полтавской губерніи Переяславльскаго уѣзда).

Рафинадный заводъ основанъ въ Полтавской губ., Переяславскаго уѣзда въ 1871 году. Ежегодное производство на сумму 2,225,000 р.; рабочихъ находится на заводѣ до 575 человѣкъ; сырой матеріалъ получается во всей Россіи.

Сахаръ рафинадъ.
Свеклосахарный песокъ.

130. Тарновскій Василій Васильевичъ (Черниговской губерніи, Борзенскаго уѣзда, село Парфіевка).

Свеклосахарный заводъ основанъ въ Борзенскомъ уѣздѣ, Черниговской губ. въ 1850 году. Ежегодное производство на 300,000 руб. Рабочихъ на заводѣ 400 человѣкъ. Сырой матеріалъ получается частію съ собственныхъ полей, частію съ полей сосѣднихъ землевладѣльцевъ, сбытъ готовыхъ продуктовъ производится въ Москвѣ.

Свеклосахарный песокъ крупнаго кристала и мелкаго кристалла.

131. Адельгеймъ (Кіевской губерніи).

Полная коллекція продуктовъ по сахарному производству.

Модель костопальной печи.
Модель гары для перевозки свекловицы.

132. Яхненко и Симиренко Городищенскій сахарный заводъ, Кіевской губерніи Черкасскаго уѣзда).

Полная коллекція свеклосахарнаго и рафинаднаго производства, а равно и образцы различныхъ побочныхъ матеріаловъ сопровождающихъ производство; всего 40 предметовъ.

Городищенскій свеклосахарный и рафинадный заводъ находится въ административномъ управленіи, состоящемъ въ Кіевской губ., Черкасскаго уѣзда, при мѣстечкѣ Городищѣ. Городищенское предпріятіе состоитъ изъ нижеслѣдующихъ заведеній. 1) Городищенскій рафинадный и вмѣстѣ свеклосахарный заводъ при мѣстечкѣ Городищѣ, Кіевской губерніи, Черкасскаго уѣзда, основанъ въ 1847 г. 2) Русско-полянскій свеклосахарный заводъ при мѣстечкѣ Русской полянкѣ, Кіевской губ., Черкасскаго уѣзда, основанъ въ 1845 г. 3) Тошлыкій свеклосахарный заводъ при селѣ Тошлыкѣ, Кіевской губ., Черкасскаго уѣзда, основанъ въ 1845 году. 4) Александровскій

свеклосахарный заводъ при селѣ Александровскѣ, Кіевской губ., Черкасскаго уѣзда, основанъ въ 1852 году. Всѣ означенные заводы дѣйствуютъ паромъ. Всѣ паровые двигатели вмѣстѣ составляютъ 424 силы. Ежегодно выдѣлывается рафинада отъ 370,000 до 450,000 пуд., на сумму отъ 2,960,000 до 3,600,000 руб. Свекловица для песочныхъ заводовъ въ значительной части пріобрѣтается покупкою. Почти все количество сахарныхъ песковъ, получаемыхъ на заводахъ, перевариваемся на рафинадъ и, въ неурожайные годы на свекловицу, даже покупается сахарный песокъ, отъ 100 до 200,000 пуд. Рафинадъ сбывается во всѣхъ главныхъ пунктахъ Россіи.

XI. Производство шоколада, какао и кофе.

133. Амлонъ (Москва).

Заведеніе для приготовленія кофе существуетъ въ Москвѣ съ 1859 года; при заведеніи имѣется 4 рабочихъ.

Различныхъ сортовъ кофе жженный, кофейные суррогаты и кофейное деревцо.

134. Франкъ (Модвисбургъ).
Кофе цикорный и другіе кофейные суррогаты.

135. Варнеке и Керстенъ (Кёльнъ).
Суррогаты кофе.

136. Краузе и К° (Нордгаузенъ).
Кофе жженный и различные суррогаты его.

XII. Уксусное производство.

137. Ждановъ Сергѣй Ивановичъ. (Москва).

Уксусный заводъ существуетъ въ Москвѣ съ 1870 года. Ежегодное производство на сумму 10,000 руб. Рабочихъ на заводѣ 4 человѣка. Сырой матеріалъ получается въ Москвѣ, готовые продукты идутъ въ Москву и смежныя съ нею губерніи.

Уксусный экстрактъ № 1.
Уксусъ виноградный.
Уксусный экстрактъ № 2.
Уксусъ вишневый.
Экстрактный № 1.
Ренскій № 1.
Ренскій № 2.
Эссенція вишневая.
Эссенція виноградная.
Спиртъ.
Два уксусныхъ аппарата.
Сырые матеріалы.

138. Лундгренъ (Стокгольмъ).

Уксусъ различныхъ сортовъ.

XIII. Консервы.

139. Данилевскій (Докторъ).

Сухіе щи съ говядиной.
Борщъ.
Супъ овсяный.
Сухое молоко.
Молочная рисовая каша съ сахаромъ.

Заводъ устраивается около Воронежа. Ежегодный оборотъ предполагается въ 760,000 рублей. Рабочихъ на заводѣ 30 человѣкъ.

140. Братья Фохтсъ главные агенты компаніи мяснаго экстракта Либиха и Англо-Швейцарской компаніи сгущеннаго молока. Петербургъ.

Фабрика для приготовленія мяснаго экстракта Либиха находится въ южной Америкѣ близъ города Фрай-Бентосъ. На фабрикѣ находится 80 паровыхъ машинъ общею сложностію въ 740 силъ; постоянныхъ рабочихъ 800.

Мясной экстрактъ Либиха.

Фотографическіе снимки и карты съ зданія фабрики мяснаго экстракта.

141. Англо-швейцарская компанія сгущеннаго молока (Швейцарія близъ Цуга, мѣстечко Хамъ).

Фабрика для приготовленія сгущеннаго молока существуетъ въ Швейцаріи, въ Кантонѣ Цугъ съ 1867 г. На фабрикѣ рабочихъ 160 человѣкъ. Капиталъ компаніи 1,000,000 франковъ.

142. Кемптенъ (Баварія). Сгущенное швейцарское молоко.

143. Мейнеръ (Лейпцигъ).

Мясной экстрактъ Бушенталя, приготовляемый на фабрикѣ Геррера въ Монтевидео, въ Южной Америкѣ.

144. Леженъ-Луи (Берлинъ).
Гороховая колбаса.

145. Эшборнъ (Боннъ) Пруссія.
Чистая желатина.

146. Платоновъ (Москва).
Рыбій клей въ послѣдовательной обработкѣ.

147. Вюрцбургъ (Гамбургъ).
Консервы изъ Гельголандскихъ омаровъ.

148. Азиберъ. (С.-Петербургъ).
Консервы животные и растительные.

149. Лундгренъ. (Стокгольмъ).
Консервы изъ овощей.

150. Цейзель. (Унаймъ, Австрія).
Консервы изъ овощей.

XIV. Табачное производство.

151. Упманъ и К° (Гаванна).

Фабрика Упманъ и К° въ Гаваннѣ основана въ 1846 году. Ежегодное производство отъ 10—15 милліоновъ сигаръ на сумму 6,000—8,000 долларовъ. Рабочихъ на фабрикѣ до 500 человѣкъ. Табакъ въ сыромъ видѣ получается изъ юго-западной части острова Куба.

Гаванскія сигары различныхъ сортовъ и табакъ.

152. Полякевичъ. (Варшава).
Сигары и папиросы.

153. Кушаревъ Семенъ Кирилловичъ.

Табачная фабрика находится въ Ростовѣ на Дону и существуетъ съ 1853 года. Ежегодное производство на сумму 353000 руб. Рабочихъ на фабрикѣ 160 человѣкъ. Табакъ идетъ во всѣ губерніи Россіи.

Табакъ курительный турецкій.
Табакъ русскій (донской).

151. Жалинъ Петръ Алексѣевичъ.

Табачная фабрика существуетъ въ г. Острогожскѣ Воронежской губерніи съ 1860 г. Ежегодное производство на сумму 168,366 руб. Рабочихъ на фабрикѣ 94 человѣка. Сырой матеріалъ получается изъ Воронежской и Полтавской губерній, главный сбытъ въ губ. Курскую, Харьковскую, Екатеринославскую, Саратовскую и проч.

155. Крафтъ братья.

Фабрика существуетъ въ С.-Петербургѣ съ 1830 г.; на фабрикѣ находится 200 человѣкъ, сырой матеріалъ какъ заграничный, такъ и русскій.

Сигары.
Папиросы.
Табакъ курительный и табакъ нюхательный. *)

XIX, XX, XXI. Непромокаемыя ткани, шляпы и фуражки. Издѣлія изъ щетины и волосъ и различныя рукодѣльныя работы.

156. Миллеръ Николай Логиновичъ.

Фабрика для приготовленія тканей основана въ 1869 году. Ежегодное производство на сумму 250000 руб.; на фабрикѣ находится паровая машина въ 10 силъ и 30 человѣкъ рабочихъ. Сырой матеріалъ получается изъ города Нарвы; готовыя издѣлія сбываются какъ за границу, такъ и въ Россію.

Парусина черная.
Тоже сѣрая.
Брезентъ изъ парусины.

157. Громанъ и сынъ (Вѣна).
Брезенты и полотно для брезентовъ.

158. Даненбергъ Павелъ Карловичъ (Москва).

Несгораемый составъ для дерева и ткани, а также ткани пропитанныя несгораемымъ составомъ.

159 Кристи и К° (Лондонъ),

Фабрика для приготовленія шляпъ основана 90 лѣтъ тому назадъ, рабочихъ на фабрикѣ находится до 3000 человѣкъ. Готовыя издѣлія сбываются во всѣ части свѣта.

Крестьянскія войлочныя шляпы.
Поярковыя шляпы.
Бумажная подкладка.
Деревянныя формы.
Шерсть въ сыромъ видѣ.
Клей.
Различные инструменты.
Пуховыя шляпы.
Шелковыя шляпы.
Фуражки.

160. Скриванъ и сынъ (Вѣна).

Шляпная фабрика основана въ 1844 году. Ежегодное производство на сумму 55000 флориновъ На фабрикѣ имѣются паровикъ въ 8 силъ, 150 человѣкъ рабочихъ. Сырые матеріалы получаются изъ Англіи и Германіи, готовые продукты сбываются въ Австрію и Задунайскія княжества.

161. Коробова (Москва).

Ковriки подъ лампы дѣланные подъ мозаику изъ различныхъ матерій, вышитыя шелкомъ, бисеромъ, синелью и бусами.

Сонетка.
Различныя украшенія для туалета.

162. Майзеръ и сынъ (Вюртембергъ).
Шляпы.

163. Фейстъ (Варшава).
Кисти различныхъ сортовъ.
Щетки.

Машина для выдѣлыванія искусственныхъ щетинъ изъ оболочки гусиныхъ перьевъ.

Различные инструменты употребляемые при выдѣлкѣ щетокъ и кистей.

164. Тицнеръ (Москва).

Различныхъ сортовъ конскій волосъ. Инструменты употребляемые при выдѣлкѣ волоса.

165. Штеркель (Виртембергъ).
Кисти изъ щетины для окраски масляными красками.

166. Городецкая Александра Петровна.
Вышитыя подушки.

XXII. Писчебумажное производство.

167. Гончаровъ Дмитрій Дмитріевичъ (Калужской губерніи, Медынскаго уѣзда).

Писчебумажная фабрика находится въ Калужской губерніи въ Медынскомъ уѣздѣ, основана въ 1718 г. Ежегодное производство на сумму 200000 руб., на фабрикѣ находятся двѣ паровыя машины въ 100 силъ и 190 человѣкъ рабочихъ. Сырой матеріалъ получается изъ-за границы и изъ окрестныхъ губер. Сбытъ готовыхъ издѣлій производится преимущественно въ Москву.

Образцы тряпки. Суровая полумасса. Бѣленая полумасса.
Образцы древесной и соломенной массы для бумаги.
Образцы бумаги фабрики Гончарова выработанной въ прошломъ столѣтіи и новѣйшаго производства.
Коллекціи бумаги французской и англійской.
Металлическая сѣтка для выработки бумаги.
Прессовое сукно.
Сушильное сукно.
Портретъ основателя фабрики.

168. Пасбургъ (Новгород. губерніи).

Фабрика для приготовленія сахаро-оберточной бумаги, находится въ Новгородской губер. Ежегодное производство о на 320,000 руб.; на фабрикѣ имѣется турбина въ 75 силъ и 100 челов. рабочихъ. Сырой матеріалъ получается изъ разныхъ губер. Россіи, а также изъ Америки. Готовыя издѣлія сбываются въ С.-Петербургъ, Москву и Кіевъ.

Тряпки въ сыромъ видѣ.
Древесная масса въ сыромъ видѣ.
Краска для сахаро-оберточной бумаги.
Бумага синяя и бѣлая.

Фабрика для приготовленія древесной массы основана въ Новгород. губ. въ 1869 г. Ежегодное производство на сумму 120000 руб. На фабрикѣ имѣются двѣ турбины каждая въ 125 силъ, 100 челов. рабочихъ. Сырой матеріалъ—дерево покупается въ окрестностяхъ фабрики. Готовые продукт и сбываются въ Петербургъ и Москву.

Образцы осины, въ сыромъ видѣ.
Образцы осины приготовленной для массы.
Образцы древесной массы, въ сыромъ видѣ.

---

*) Группы XV, XVI, XVII и XVIII общаго обозрѣнія помѣщены въ мануфактурномъ павильонѣ.

Образцы древесной массы въ томъ видѣ, какъ она поступаетъ на писчебумажныя фабрики.

169. Тейэръ и Хартмутъ (Вѣна).

Писчая бумага.
Конверты.

170. Деннингеръ (Берлинъ).
Коллекція послѣдовательнаго хода писчебумажнаго производства.

171. Аппіанъ Бенневицъ.
Издѣлія изъ бумаги.

172. Виноходовъ (Петербургъ). Коллекція постепенной обработки льняной соломы въ бумажную массу.

173. Акціонерное Общество въ Зундевалѣ (Швеція) для выдѣлыванія древесной массы для писчебумажнаго производства.
Образцы древесной массы въ различныхъ степеняхъ обработки.

174. Поливановъ (Москва).
Образцы оберточной и бутылочной бумаги.

175. Гофманъ и Рейнингеръ (Берлинъ).
Сырые матеріалы для писчей бумаги.

176. Регенъ (Вѣна).
Издѣлія изъ папье-маше.

177. Вишняковъ съ сыновьями. Село Осташки Московскаго уѣзда).

Издѣлія изъ папье-маше.
Желѣзные подносы.

XXIII и XXIV. Производство мыловаренное, жиры и масла, парфюмерное и свѣчное производства.

178. Кальдерара и Банкманъ (Вѣна).
Фабрика туалетнаго мыла основана въ 1850 г. Ежегодное производство на 380000 руб. На фабрикѣ имѣются паровая машина въ двѣ силы и 120 человѣкъ рабочихъ.

Мыло въ видѣ различныхъ плодовъ.
Глицериновое мыло.
Миндальное мыло.
Кокосовое мыло.
Розовое мыло.
Рисовое мыло.
Спермацетовое мыло.
Жидкое мыло.
Аѳинская и Кельнская вода.

179. Блюмскій и К°. (Одесса).

Коллекція по стеариновому производству.
Стеаринъ.
Олеинъ.
Сало.
Первый продуктъ полученный изъ сала; отжимъ его.
Второй продуктъ очищенный; отжимъ его.
Остатки нечистоты.

180. Кубо. (Вѣна).

Первая механическая фабрика для приготовленія ламповыхъ и свѣчныхъ фитилей въ Австріи основана въ 1869 г. Сырой матеріалъ—хлопокъ получается изъ Англіи.

Фитили для свѣчей бѣлые.
Розовые.
Пестрые.
Красные.
Фитили для восковыхъ свѣчей суровые.
Выбѣленные.
Зеленые и желтые.
Французскіе шелковые.
Плоскіе ламповые фитили.

181. Волнотеповъ Константинъ Кузмичъ (Москва).

Воскобѣлильный и свѣчной заводъ основанъ въ Москвѣ въ 1867 г. Ежегодное производство на сумму 210,000 р. На заводѣ имѣются паровикъ въ 5 силъ и 55 человѣкъ рабочихъ. Сырой матеріалъ получается изъ разныхъ губерній Россіи.

Воскъ желтый сырецъ и
Очищенный.

Стружка изъ воска сырца и изъ воска 10-ти дневнаго бѣленія, а также 20-ти дневнаго бѣленія и окончательно выбѣленнаго.

Воскъ выбѣленный.

182. Тальгеймъ (Рига).
Колесная мазь. (Подражаніе Бельгійской).

183. Владовскій (Москва).

Дефлегматоръ, для раздѣленія нефти на освѣтительный матеріалъ по различію въ точкѣ кипѣнія.

184. Попова (Тверь).

Сало говяжье.
Сальныя свѣчи.

185. Зархъ (Вѣна).

Глицериновое мыло.
Глицеринъ въ различныхъ продуктахъ и чистый.

186. Гецъ (Берлинъ). Сурепное масло и жмыхи.

187. Греунеръ (Эслингель).
Сырые матеріалы и изъ нихъ мыло калійное и натровое.

188. Мюнцингъ и К°! (Гейльбронъ).
Стеариновыя свѣчи и коллекція стеариноваго производства.

189. Лангтонъ и Бикнельскъ (Лондонъ).

Спермацетъ и спермовое масло.

190. Фильдъ. (Лондонъ).

Восковыя и парафиновыя свѣчи.
Спермацетовыя и смѣшанныя.
Коллекція послѣдовательной обработки озокерита. (Бельмонтина).

191. Прейсъ (Price's patent candele Company въ Лондонѣ).

Коллекціи сухой перегонки каменнаго угля для полученія парафина.

Парафиновыя свѣчи и смѣшанныя съ стеариномъ стеаринъ и прозрачный воскъ.

Глицеринъ въ разныхъ степеняхъ очищенія и глицериновое мыло.

192. Сунцовъ (Вятка).

Бѣлое мыло и
Сѣрое мыло.

193. Писъ и Любенъ. (Лондонъ).

Модели перегонныхъ аппаратовъ и коллекція парфюмернаго производства.

194. Перлъ (Вѣна).
Духи и мыло.

195. Зоммеръ (Варшава).
Духи и парфюмерія.

196. Маріа-Фарина Францъ (Кельнъ).
Кельнская вода, различные духи.

Уксусы и проч.

197. Эчиборанъ (Боннъ).
Кельнская вода.

198. Сакъ и К° (Лейпцигъ). Эсенціи для напитковъ.

199. Рауссендорфъ (Берлинъ).
Эссенціи для напитковъ.

200. Мюллеръ. (Брюнъ).
Эфирныя масла и эссенціи.

201. Шиммель (Лейпцигъ).
Различныя эфирныя масла.

XXV. Каучукъ и гутта-перча, янтарь и морская пѣнка.

202. Меньье (Гарбургъ).
Различныя издѣлія изъ каучука и гутталерчи.

203 Гофманъ и Ярецкій (Берлинъ).
Различныя издѣлія изъ каучука и гутталерчи.

204. Гиссъ (Вѣна).
Различныя издѣлія изъ янтаря и морской пѣнки.

205. Кейссъ (Вѣна).
Издѣлія изъ янтаря и морской пѣнки.

XXVII. Карандашное производство.

206. Гуткнехтъ. (Нюренбергъ).
Карандаши.

207. Фаберъ (Штейнъ, Баварія).
Карандаши.

XXIX. Сухая перегонка дерева, торфа и каменнаго угля.

208 Шиловъ Александръ Павловичъ (Костромской губерніи, Кинешемскаго уѣзда).

Заводъ основанъ въ 1851 г. въ Кинешемскомъ уѣздѣ, Костромской губ. при рѣкѣ Томи. Ежегодное производство на сумму 900,000 руб. Рабочихъ на заводѣ 150 человѣкъ. Сырой матеріалъ получается изъ Костромской и Петербургской губерній. Готовые продукты сбываются въ Москвѣ, Петербургѣ, Серпуховѣ и Костромѣ.

Образецъ дерева служащаго матеріаломъ для сухой перегонки.

Уголь получаемый при сухой перегонкѣ.

Пригорѣлая уксусная кислота получаемая въ началѣ перегонки.

Уксусная кислота получаемая въ серединѣ перегонки.
Уксусная кислота получаемая въ концѣ перегонки.

Уксусная кислота очищенная посредствомъ отстаиванія смолистыхъ частей и готовая для насыщенія известью.

Уксусная кислота насыщенная известью.

Немолотая пригорѣлая уксуснокислая известь и Молотая.

Жидкость, содержащая метиловый алькоголь и отнимаемая отъ пригорѣлой уксусной кислоты во время насыщенія ея известью.

Метиловый алькоголь получаемый при первой перегонкѣ.

Метиловый алкоголь получаемый при 2-й и 3-й перегонкѣ.

Древесный деготь получаемый при сухой перегонкѣ дерева.

Легкія масла, получаемыя при сухой перегонкѣ дегтя; тяжелыя масла и варъ.

Лакъ производимый изъ продуктовъ перегонки дегтя и служащій для пропитыванія пожарныхъ ленъковыхъ рукавовъ.

Уксусная кислота, готовая для насыщенія окисью свинца при выработкѣ сатура.

Уксусная кислота въ 6% и въ 9%.
Кислая уксусно кислая окись свинца.
Немолотый желѣзный колчеданъ и молотый.

Сырая сѣрная кислота взятая изъ камеръ и уваренная до 52° Б поступающая для разложенія уксуснокислой извести.

Купоросное масло.
Уксуснокислая известь, въ растворѣ и сухомъ видѣ.

Модель печи и цилиндра съ холодильнымъ аппаратомъ, служащихъ для сухой перегонки дерева.

209. Константиновъ Александръ Ивановичъ.
Заводъ въ Москвѣ. Ежегодное производство на сумму 2500 руб., рабочихъ на заводѣ двое.

Ароматическая жидкость и порошокъ отъ зловонія.

210. Киттары Модестъ Яковлевичъ (заслуж. проф.) (Москва).

Порошокъ отъ зловонія.

211. Егоровъ.

Заводъ существуетъ въ Москвѣ съ 1821 года. Ежегодное производство на сумму 12,500 руб. Рабочихъ на заводѣ 5 человѣкъ.

Древесно-уксусная кислота, купоросъ синій.
Порошокъ отъ зловонія и порошокъ для очистки газа.

212. Гетке. (Москва).
Искусственный горючій матеріалъ.

213. Лоупманъ (С.-Петербургъ.)
Карболевая кислота и различные карболевые препараты Кальверта въ Манчестерѣ (Англія).

Швейныя машины.

214. Адамъ Гарстенъ.

Самодѣйствующія швейныя машины привилегированныя.

Единственный агентъ въ Россіи В. П. Гарднеръ.

215. Ванцеръ. (Гамильтонъ). Швейныя машины.
Агенты въ Москвѣ, Шанксъ и Боннъ.

216. Поллакъ и Шмидтъ (Гамбургъ). Швейныя машины.
Агенты въ Россіи Ф. Гунъ и К°.

217. „Американскія швейныя машины петельныя и Филадельфія".

218. Гаустаръ.
Швейныя машины.

219. Леве (Берлинъ).
Швейныя машины.

220. Ортъ Теодоръ. (Лейпцигъ).
Швейныя машины.

221. Тэлоръ (Гамбургъ).
Швейныя машины.

222. Фристеръ и Росманъ. (Берлинъ).
Швейныя машины.

223. Фаворитъ.
Швейныя машины.

224. Тэлоръ и Гау (ручныя швейныя машины).

225. Фуксетъ и Фрауцъ (Штутгардтъ).
Вязальныя машины.
Агентъ въ Россіи Кенисбергеръ и К°.

226. Гроверъ и Бакеръ (Бостонъ и Нью-Іоркъ) Швейныя машины.

227. Кохъ (Берлинъ). Швейныя машины.

228. Брадбури (Ольгдамъ).
Швейныя машины.
Агентъ въ Россіи Кохъ.

229. Зингеръ (Нью-Іоркъ).
Швейныя машины обыкновенныя и для шорныхъ работъ.
Агенты въ Россіи Максъ Фидлеръ и Эдуардъ Шиллингъ.

230. Чикалевъ (Москва).
Русской работы швейныя машины системы Виллеръ и Вильсонъ.

231. Виллеръ и Вильсонъ (Нью-Іоркъ).
Швейныя машины.
Агентъ въ Россіи І. М. Хутонъ и К°.

232. Вилькокъ и Гибсъ. (Нью-Іоркъ).
Швейныя машины.

233. Эліасъ Гау млад. (Нью-Іоркъ).
Швейныя машины.
Агенты въ Россіи С. Роберъ и Ж. Блокъ.

234. Кастильонъ (Москва).
Швейныя машины и паровой двигатель къ нимъ.

Модели.

№ 235, 236 и 237. Модели кирпичедѣлательныхъ машинъ.

№ 238. Модель сушильни.

№ 239. Модель печи Гофмана для обжиганія кирпичей.

№ 240. Модель пожарной лѣстницы.

№ 241. Модель суконстригальной машины.

№ 242. Модель маслобойнаго завода.

№ 243. Модель печи для обжиганія ультрамарина.

№ 244. Модель аппарата для приготовленія свинцовыхъ бѣлилъ.

№ 245. Модель печи для выплавки свинца.

№ 246. Модель печи для перегонки мышьяковой кислоты.

№ 247. Модель градирни.

№ 248. Модель печи для выпариванія соляныхъ растворовъ.

№ 249. Модель содовой фабрики.

№ 250. Модель печи для обжиганія кирпича.

№ 251. Модель свеклосахарнаго завода.

№ 252. Модель ректификаціоннаго аппарата.

№ 253. Модель хлѣбопекарни.

№ 254. Модель печи для обжиганія известняковъ.

Дозволено цензурою. Москва 12-го августа 1872 года.

Въ Университ. типогр. на Страстномъ бульварѣ.

ПРИБАВЛЕНІЕ КЪ КАТАЛОГУ МАНЕЖА.

Къ № 31-му.

1) Модель печи для непрерывнаго стекловаренія.

2) Модель стекловаренной печи съ регенераторами, системы Сименса.

Къ № 53-му.

1) Револьверный, токарный станокъ.

2) Машина для нарѣзки гаекъ.

Къ № 60-му.

Ручной, сверлильный станокъ.

Къ № 269-му.

Мельница.

Манометры.

Часы бронзовыя и золотыя.

Арифмометры.

№ 270-й (возлѣ № 94-го).

Allen Everitt and Sons.

(Birmingam).

Образцы трубъ чугунныхъ и мѣдныхъ изъ красной и желтой мѣди.

Образцы проволоки изъ красной и желтой мѣди разныхъ номеровъ.

Образцы муфтъ для соединенія газовыхъ трубъ.

№ 271-й (возлѣ № 96-го).

Iohn Rabone and Sons.

(Birmingam).

Различнаго рода уровни, аршины, масштабы и рулетки.

№ 272-й (возлѣ № 110-го).

Краузе.

(Лейпцигъ).

Прессъ для переплетчиковъ, съ приспособленіемъ для нагрѣванія прессовальныхъ досокъ газомъ.

№ 272-й (возлѣ № 151-го).

А. И. Клзловъ.

(въ Галичѣ).

Образцы замшевыхъ, оленьихъ кожъ.

№ 273-й (возлѣ № 146-го).

Максимовъ.

(Москва).

Составъ, для смазки кожъ, дѣлающій ихъ непромокаемыми и мягкими.

Образцы кожъ, обработанныхъ этимъ составомъ.

№ 274-й (возлѣ № 169-го).

Шульцъ и Кернбергеръ.

(Кельнъ).

Образцы кожаныхъ, приводныхъ ремней.

№ 275-й (возлѣ № 170-го.

Адольфъ Шварцъ.

(Берлинъ).

Образцы кожаныхъ, приводныхъ ремней.

№ 276-й (возлѣ № 164-го).

Флигеръ.

(Бранденбургъ).

Образцы зимнихъ, замшевыхъ перчатокъ.

№ 277-й (возлѣ № 177-го).

Познанскій и Стрелицъ.

(Берлинъ).

Патентованный, теплоупорный составъ Деруа для паровыхъ котловъ, цилиндровъ, трубъ и проч.

№ 278-й (возлѣ № 19-го).

К. Тольхъ.

(Москва).

Патентованная, зерночистительная—обдирная машина системы Пульмана.

№ 279-й (возлѣ № 189-го).

Виклундъ.

(Швеція).

Образцы мѣдныхъ кранокъ.

№ 280-й (возлѣ № 186-го).

Гельсингфорскій, механическій заводъ. (Швеція).

Образцы чугунныхъ втулокъ для колесъ.

№ 281-й (возлѣ № 198-го).

Рейнгольдъ Виншманъ.

Патентованная машина, для непрерывной отливки стеариновыхъ и парафиновыхъ свѣчъ.

№ 282-й (возлѣ № 215-го).

Кирхгофъ.

(Москва).

Токарно-гильоширный станокъ.

№ 283-й (возлѣ № 214-го).

Отакаръ Скриванъ.

(Прага).

Образцы разныхъ инструментовъ для обработки дерева.

№ 284-й (возлѣ № 48-го).

В. Коллиеръ и К°.

(Манчестеръ).

Приводный, рессорный молотъ.

Агентъ въ Россіи Шарбиновскій.

№ 285-й (возлѣ № 63-го).

Александровская.

Модель ботика Петра Великаго, украшенная цвѣтами изъ кожи.

№ 286-й (возлѣ № 241-го).

Ковязинъ

(Вятской губерніи).

Образцы слесарныхъ и столярныхъ инструментовъ.

№ 287-й (возлѣ № 245-го).

Волошиновъ.

Инженеръ-Полковникъ.

4 самовара накладнаго серебра.

2 подноса такихъ же.

1 умывальникъ такой же.

Возлѣ манежа, помѣщаются въ маленькихъ пристройкахъ:

1) Локомобиль Клейтона и Шутлеворта. (Англія).

Представители бр. Бутеноп.

2) Локомобиль Рансома, Симса и Геда. (Англія).

3) Локомобиль Робей и К°. (Англія).

Представитель Кюзель.

Эти локомобили, до устройства проволочной передачи приводили въ движеніе машины, находящіеся въ манежѣ

Подъ навѣсомъ, находящимся при выходѣ изъ манежа въ са т, помѣщаются:

1) Паровой котелъ системы Говарда. (Англія).

2) Паровой котелъ съ печью, выставленный механическимъ заведеніемъ Дангауера, находящимся въ Москвѣ.

Дозволено цензурою Москва 20-го августа 1872.

Универ. типогр. на Страстномъ бульварѣ.

ДОПОЛНЕНІЕ КЪ КАТАЛОГУ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАГО ПАВИЛЬОНА N° 14.

255. Раковичъ.
Спиртометръ для скорой безъперегоночной пробы спеціальныхъ спиртныхъ напитковъ.
Снарядъ для скорой пробы муки, масла и спиртныхъ напитковъ.

256. Борисовскій съ сыновьями.
Сахаро-рафинадный заводъ.
Сахарный песокъ сыредъ.
Клеролъ изъ клеровочнаго котла.
Клеролъ, освѣтленный костянымъ углемъ.
Привилегированный сахаръ-рафинадъ.

257. Крейгъ (Лондонъ).
Твердый гороховый супъ.

258. Кожина, Надежда Дмитріевна.
Сгущенныя сливки.
Консервъ изъ говядины.
Сгущенное молоко.

259. Шеерманъ и К°.
Ренсковый и другіе сорты уксуса.

260. Тритаръ (Бельгія).
Крахмалъ и нѣкоторые отъ него производные.

261. Мюнхенъ Дахауская акціонерная компанія.
Различные сорты бумаги.

262. Фёльтеръ и сыновья (Гингенъ).
Коллекція по писчебумажному производству.

263. Рушенгельдъ и К° (Стокгольмъ).
Бумажная масса и разные сорты бумаги.

264. Дюпафорсъ (Стокгольмъ) акціонерное общество.
Древесная бумажная масса.

265. Сарстофорсъ (Стокгольмъ) акціонерное общество.
Бумажная масса древесная.

266. Вольфсвинкель (Виртембергъ).
Штампованная бумага.

267. Гроте (Берлинъ).
Бумажное бѣлье.

268. Кригеръ (Грацъ).
Стеклянные сифоны для шипучихъ водъ.

269. Братья Ноэль (Пруссія).
Стеклянные сифоны для шипучихъ водъ.

270. Отто Гиллеръ.
Химически-приготовленныя непромокаемыя ткани.

271. Гехстедъ и К° (Швеція).
Пушъ.

272. Даальгеймъ и Энгстромъ (Швеція).
Пушъ.

273. Кіевскій (Одесса).
Жженый и молотый кофе.

274. Якобсенъ (Берлинъ).
Мясной экстрактъ-хлѣбъ.

275. Де-Конейкъ и Мартенъ (Бельгія).
Сырая и литрованная селитра.

276. Первушинъ (Вологодской губерніи).
Леденскій солеваренный заводъ.
Соль каменная въ формѣ изящно выточенныхъ предметовъ.
Разсолы—первоначальный и маточный.
Соль изъ варницы.
Побочные продукты при добываніи соли.
Модель варницы.

277. Братья Гессертъ (Эльберфельдъ).
Ализаринъ искусственный.
Образцы пряжи окрашенной и ткани набитой ализариномъ.

278. Машковскій.
Образцы шерсти закрашенной керасиномъ.

279. Розасъ (Пестъ).
Винно-каменная кислота.
Сегнетова соль.

280. Починъ (Англія).
Химическіе продукты.

281. Якобсенъ (Берлинъ).
Анилиновыя краски для мѣтки бѣлья.
Анилиновыя краски въ плиткахъ для рисованія.

282. Когенъ (Лондонъ).
Карандаши.

283. Цейзель (Цнаймъ).
Эфирныя масла.

284. Барнэнгенсъ (Стокгольмъ).
Чернила.

285. П. В. Лундгренъ (Стокгольмъ).
Чернила копирныя.

286. Харитовъ (Владимірская губернія).
Сухопрессованный торфъ.

287. Акціонерное Общество „Енчепингъ“ (Швеція).
Спички.

288. Акціонерное общество „Норчепингъ“ (Швеція).
Спички.

289. Акціонерное общество „Вулканъ“ (Швеція).
Спички.

290. Акціонерное общество „Вестервикъ“ (Швеція).
Спички.

291. Новая спичечная фабрика „Стокгольмъ“
Спички.

292. Акціонерное общество „Седертелья“ (Спички).

293. Акціонерное общество „Готенбургъ (Швеція).
Спички.

294. Андесъ и Фребе (Вѣна).
Лаки.

295. Леннингъ и Дитмеръ (Гамбургъ).
Масла растительныя и жывотныя.

296. Левицкій (Вѣна).
Порошокъ для чистки металловъ.

297. Рефардтъ и К° (Брауншвейгъ).
Инфузорная земля.

Дозволено цензурою Москва 26-го августа 1872 года

Универ. типогр. на Страстномъ бульварѣ.

ОТДѢЛЬНЫЕ ПАВИЛЬОНЫ ЭКСПОНЕНТОВЪ.

(Расположены въ концѣ правой половины 1-го Александровскаго сада).

Павильонъ № 20.

Пивоваренное производство.

Россійско-Баварскаго пивовареннаго общества „Баварія“, въ С.-Петербургѣ.

Пиво Баварское.
Экспортъ-пиво.
Портеръ.
Эль.
Черное пиво.
Медъ № 1-й.
Медъ № 2-й.

Полный планъ пивовареннаго завода.

Солодъ изъ Русскаго, Польскаго и иностраннаго ячменя.

Машина для разливанія пива по бутылкамъ.
Кулорная машина.
Холодильникъ.

Пивоваренный заводъ основанъ въ С.-Петербургѣ въ 1863 году. Ежегодное производство на сумму 1,000,000 руб. На заводѣ двигателями служатъ 2 паровыя машины въ 35 силъ; рабочихъ 280 человѣкъ. Сырые матеріалы получаюся изъ Россіи, Польши, Баваріи и Богеміи.

Павильонъ № 24.

Производство шоколадное.

Кацараки, Николай Яковлевичъ.

Машины для приготовленія шеколада.

1) Бѣгуны для измелченья kakao и для стиранія его съ сахаромъ.

2) Машина для окончательнаго растиранія kakao.

(Эти машины исполнены на механическомъ заведеніи Матвѣя Андреевича Смирнова.)

3) Машина для прессованія kakao и для удаленія изъ него воздуха.

4) Столъ, на которомъ производится формованіе шеколада.

Готовыя издѣлія. Шоколадъ.
Конфекты шоколадныя.
Монпасье.
Карамель фруктовая.
Драже ликеръ.
Миндаль драже.

Кромѣ того здѣсь выставлены, еще небывалыя въ Москвѣ: конжутное сѣмя, неочищенное, очищенное и тертое; масло конжутное и халва.

Кондитерская фабрика основана въ Москвѣ въ 1866 году. Ежегодное производство на сумму 150,000 руб. На фабрикѣ двигательною силою служитъ локомобиль въ 6 силъ. Рабочихъ 90 человѣкъ. Сырые матерьялы получаются изъ Россіи, Германіи, Франціи, Турціи и Англіи. Готовыя издѣлія сбываются въ Россіи.

Механическое заведеніе Смирнова находится въ Москвѣ, существуетъ съ 1860 г. Ежегодное производство на на 10,000 р. производство ручное. Рабочихъ въ заведеніи находится 25 человѣкъ. Сырые матеріалы получаются въ Россіи; готовыя издѣлія сбываются также въ Россіи.

Павильонъ № 21.

Производство табака.

Маргарити.
Ручныя машинки для рѣзки табака.
Инструменты, употребляемые при кроткѣ табака
Табакъ разныхъ сортовъ.

Павильонъ № 23.

Производство изъ волосъ и щетины.

Теодоръ Гюо.

Волоса различныхъ сортовъ.
Шиньоны различныхъ сортовъ.

Павильонъ №

Виноградовъ Ѳедоръ Дмитіевъ.
Парики отъ ревматизма мужскіе и дамскіе.
Накладки мужскія и дамскія.
Шиньоны, косы и буклн къ дамскимъ парикамъ.

Парикмахерское заведеніе основано въ Москвѣ въ 1864 г. Ежегодное производство на сумму 1200 руб Рабочихъ въ заведеніи 10 человѣкъ. Сырые матеріалы получаются изъ заграницы и частію въ Россіи. Сбытъ издѣлій въ Россіи.

Павильонъ № 18.

Производство обоевъ.

Вороновъ и Головинъ.
Машина для набивки обоевъ.
Ручныя машинки для набивки обоевъ.

Обои разныхъ сортовъ.
Обойная фабрика основана въ Москвѣ въ 1865 году.
Ежегодное производство на сумму 85000 рублей.
На фабрикѣ находится 77 человѣкъ рабочихъ.

Сырые матеріалы получаются въ Россіи и частію изъ заграницы. Сбытъ готовыхъ издѣлій на Кавказѣ, въ Сибири и во всѣхъ городахъ Россіи.

Павильонъ №° 22.

Парфюмерное производство.

Буисъ и К°.

Модель машины для смѣшиванія эфирныхъ масла съ спиртомъ.

Модель машины съ круговымъ движеніемъ, для той же цѣли.

Модель толчеи.

Модель механической сѣятельной машины для пудры

Подробный внутренній видъ парфюмерной фабрики Буисъ и К°, писанный на полотнѣ, длиною 30 аршинъ.

Аппаратъ, въ маломъ видѣ, для дистилляціи.

Прессъ для штампованія туалетнаго мыла.

Букетъ фарфоровыхъ цвѣтовъ съ духами, соотвѣтствующими каждому цвѣтку.

Книжки о парфюмерномъ дѣлѣ, съ объясненіемъ фабрикаціи и съ рисунками машинъ на Русскомъ и Французскомъ языкахъ.

Тоже съ раскрашенными рисунками.

Образцы матеріаловъ для мыльнаго производства во всѣхъ фазахъ ихъ видо-измѣненія до обращенія въ издѣлія.

Образцы главныхъ матеріаловъ для парфюмернаго производства во всѣхъ фазахъ ихъ видоизмѣненія до-обращенія въ издѣлія.

Два фонтана съ душистыми водами.
Помада разная.
Масла.
Фиксатуаръ.
Пудра для волосъ разная.
Куреніе для комнаты.
Духи разные.
Эфирное розовое масло.
Пудра для душенія бѣлья.
Душистыя подушки.
Одеколонъ разный.
Амбре.
Туалетныя воды разныя.
Пудра для лица.
Личныя средства.
Зубныя средства.
Мыло туалетное разное.
Тоже для бритья.

Парфюмерное и мыльное производство основано въ Москвѣ въ 1817 году.—Ежегодное производство около 400000 рублей. Рабочихъ на фабрикѣ 60 человѣкъ.—Сырые матеріалы получаются изъ Россіи и частію изъ Франціи. — Сбытъ готовыхъ издѣлій въ Россіи.

Павильонъ № 19.

Обработка металловъ.

Постниковъ.
Машины.
Инструменты.
Иконы въ серебряныхъ ризахъ.
Потиръ.
Крестъ.
Евангеліе.
Кадило.
Ковчегъ.
Кропило.
Лампады.
Дароносица.

Напрестольная серебряная доска, и проч. церковныя принадлежности.

Фабрика золотыхъ и серебряныхъ издѣлій и церковной утвари находится въ Москвѣ; основана въ 1868 году. Ежегодное производство на сумму до 250,000 р. Рабочихъ на фабрикѣ 70 человѣкъ. Самые матеріалы получаются изъ Московской Пробирной палаты. Сбытъ издѣлій производится въ Россіи.

Павильонъ № 16.

Овчинниковъ. Павелъ Акимовичъ.

Производятся работы.

Скульптурная.
Рисовальная.
Филигранная.
Эмальерная.
Чеканная.
Граверная.
Гильоширная.
Монтировальная.
Токарная.

Для производства работъ находятся слѣдующіе аппараты:

Печь для припуска эмали и черни.
Горнъ.
Вальцъ ручной.
Колесо токарное.
Гильоширная машина.
Шлифовальная машина.
Верстакъ.
Столъ для рисованія.
Наковальни.
Кромѣ того готовыя издѣлія:
Церковная утварь.
Чайныя принадлежности.

Вещей выставлено на сумму приблизительно до 65000 руб.

Фабрика золотыхъ и серебряныхъ издѣлій находится въ Москвѣ; основана въ 1853 году. Ежегодное производство до 400000 руб. Рабочихъ на фабрикѣ находится отъ 135 до 150 человѣкъ и мальчиковъ 67 человѣкъ. Завѣдуетъ фабрикой Московскій купецъ Алексѣй Акимовичъ Овчинниковъ. Серебро и золото большею частію получается изъ Гамбурга чрезъ конторы и частію покупается въ Россіи. Сбытъ готовыхъ издѣлій производится въ Россіи и заграницей.

Павильонъ № 17.

Чичелевъ Иванъ Дмитріевичъ. Машины и инструменты для работъ:

Верстаки.
Прессы.
Вальцы.
Станки.
Горно.
Муфель для эмалировки.
Лампа для пайки и сплавки металла.
И другіе вспомогательные инструменты къ мастерству.

Фабрика золотыхъ и серебряныхъ издѣлій находится въ Москвѣ; основана И. М. Оловянишковымъ въ 1815 г. Ежегодное производство до 125.000 рублей. Рабочихъ на фабрикѣ находится 50 человѣкъ, въ томъ числѣ 20 чел. мальчиковъ. Металлы получаются изъ мѣняльныхъ лавокъ слитками, и старыя золотыя вещи отъ разныхъ лицъ. Сбытъ готовыхъ издѣлій производится въ Россію и за границу.

МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ДЕРЕВА.

Г. Б. Фрумъ и К° въ Москвѣ.

Пильная машина съ безконечной пилой для вырѣзки узоровъ изъ дерева.

Станокъ для точки безконечныхъ пилъ.

12 паръ пилъ различныхъ размѣровъ къ этому станку.

Патентованная лѣсопильная машина.

Патентованный станокъ съ круглой пилой и самодѣйствующимъ приборомъ для непрерывнаго подвиганія распиливаемаго дерева.

Стальныя круглыя пилы.

Станокъ для точки круглыхъ и продольныхъ пилъ и наждачные круги для него.

Переносный горнъ съ полнымъ комплектомъ.

Переносная мельница съ французскими жерновами.

Паровой насосъ.

Прессъ для пробы котловъ.

Гидропульты.

Московскій торговый домъ:

Линенъ и К°.

Паровая машина—системы Корлиса въ 40 силъ усовершенствованная механическимъ заводомъ, Беда и К° въ Вервьѣ (Бельгія). Механическій заводъ Беда и К° существуетъ съ 1824 г. Ежегодное производство до 2000,000 франковъ. Заводъ приводится въ дѣйствіе парами въ 100 силъ и имѣетъ 105 ординарныхъ и 10 двойныхъ токарныхъ станковъ, 25 строгальныхъ и 16 сверлильныхъ машинъ, 5 машинъ для нарѣзанія шестерень, кузницу и проч. Рабочихъ на заводѣ находится 500 человѣкъ. Сырой матеріалъ получается изъ Англіи и Бельгіи. Готовыя издѣлія сбываются въ Бельгіи и др. государства.

Паровой котелъ въ 40 силъ трубчатый, системы Бельвиля и К°.

Локомобиль въ 8 силъ съ котломъ системы Бельвиля и К° (находится въ отдѣлѣ прикладной физикѣ).

Машина Линенъ и К°, находящаяся на набережной, помощію проволочной передачи приводитъ въ движеніе всѣ дѣйствующія машины и аппараты техническаго отдѣла.

Шкива и канатъ для проволочной передачи доставлены заводомъ Эккерта въ Берлинѣ.

Резиновый ремень доставленъ Россійско-Американской резиновой мануфактуры.

Бѣляевъ.

Горячая штамповка болтовъ.

ЭКИПАЖИ:

Арбатскій Александръ Матвѣевичъ.

Экипажная фабрика находится въ Москвѣ; существуетъ съ 1800 года. Ежегодное производство на 100,000 р. Рабочихъ на фабрикѣ находится до 75 человѣкъ. Сырые матеріалы получаются частію изъ Россіи и частію изъ за границы. Сбытъ готовыхъ издѣлій производится въ Россіи.

Двухмѣстный фаэтонъ.

Одномѣстная пролетка, на круглыхъ рессорахъ.

Призовые бѣговые дрожки.

Моховъ Иванъ Ивановичъ (помѣщается въ павильонѣ Арбатскаго).

Рессорное заведеніе находится въ Москвѣ, существуетъ съ 1812 г. Ежегодное производство на сумму до 75 тысячъ руб. Рабочихъ на фабрикѣ находится 100 челов. Сырые матеріалы получаются частію изъ Россіи и частію изъ за границы. Готовыя издѣлія сбываются въ Россіи.

Пружинныя рессоры подъ пролетку, вновь изобрѣтенныя.

Рессоры пролеточные обыкновенные.

Станокъ для пробы.

Машинка для сгибанія листовъ.

Виндоуеръ въ Парижѣ.

Коляска новаго фасона для пары лошадей, съ самодѣйствующей патентованной пружиной, посредствомъ которой можно отворять и затворять коляску не требуя помощи лакея.

Небольшой экипажъ Броамъ въ изящной отдѣлкѣ.

Яковъ Лонеръ въ Вѣнѣ.

Каретная фабрика находится въ Вѣнѣ, существуетъ 20 лѣтъ. Ежегодное производство на сумму до 100,000 р. Рабочихъ на фабрикѣ находится 200 человѣкъ. Сырые матеріалы получаются: желѣзо изъ Штиріи, дерево — изъ верхней Австріи и Мероны, кожа мѣстная и заграничная. Готовыя издѣлія сбываются въ Придунайскія Княжества, Россію, Швецію, Турцію и Египетъ.

Лондо—карета по патентованной системѣ съ окнами съ трехъ сторонъ.

Дозволено цензурою Москва 20-го августа 1872 года

Универ. типогр на Страстномъ бульварѣ.

МАНУФАКТУРНЫЙ ОТДѢЛЪ.

ПАВИЛЬОНЪ № 15.

(въ 1-мъ кремлевскомъ саду по правой сторонѣ аллеи).

Въ этомъ павильонѣ представлены продукты фабричной обработки волокнистыхъ веществъ (при переходѣ послѣднихъ чрезъ различныя операціи), а также коллекціи окончательно обработанныхъ предметовъ, съ указаніемъ по нѣкоторымъ производствамъ самой обработки.

Участвуютъ слѣдующіе русскіе и иностранные экспоненты:

1. Улановъ, Павелъ Ивановичъ, бѣлевскій 1 гил. купецъ—ленька чесаная трехъ сортовъ.

2. Журавлева Н. М. наслѣдники (Рыбинскъ) образцы снурковъ, веревокъ и канатовъ разной толщины.

3. Сеньковъ, Сергѣй Ивановичъ, поч. гр. вязниковскій 1 г. купецъ — фламскія полотна и другія льняныя издѣлія, китайская трава и ткань изъ нея.

4. Зотова, Татьяна Дмитріевна, поч. гр. костромская 1 г. купчиха—ленъ и пряжа изъ него разныхъ нумеровъ, съ послѣдовательнымъ указаніемъ переходовъ при обработкѣ.

5. Якова Грибанова сыновья (Устюгъ Великій)—ленъ, выработанная изъ него пряжа и разныя льняныя издѣлія.

6. Сидоровъ, Сосипатръ Дмитріевичъ, временно-плесскій 1 г. купецъ (перехотскаго уѣзда, село Яковлевское). льняныя скатерти, салфетки и другія издѣлія.

7. Товарищество новой костромской льняной мануфактуры (Кострома)—ленъ (начиная съ сѣмени и кончая вполнѣ приготовленными издѣліями), съ указаніемъ постепенныхъ переходовъ при первоначальной обдѣлкѣ льна, пряденіи, ткачествѣ, а затѣмъ бѣленіи тканей.

8. Ф. Казеловскій (Билефельдъ)—джута; пряжа разныхъ нумеровъ изъ джуты и лакки.

9. Бр. Бакстеръ (Дёнди)—джутовыя ткани.

10. Найденовы, Викторъ, Николай и Александръ Александровичи, поч. гр. моск. 1 г. купцы, торгующіе подъ фирмой „А. Найденовъ сыновья“ шланская шерсть и выработанная изъ нея аппаратная пряжа, бѣлая и крашеная (меланжевая), въ суровомъ видѣ и отмытая, съ указаніемъ переходовъ при пряденіи.

11. Пельцеръ, Егоръ Ивановичъ, богородскій 1 г. купецъ—искусственная шерсть и обрѣзки, изъ которыхъ она приготовляется.

12. Саксонская шерстопрядильня въ Гартау (Хемницъ)—шерсть и выработанная изъ нея гребенная пряжа, съ указаніемъ переходовъ при пряденіи.

13. Кн. Енгалычевъ, Николай Ивановичъ. врем. моск. 2 г. купецъ—ковры разныхъ сортовъ; употребляемая для выработки ихъ набитая основа и суровая пряжа; сукно изъ верблюжьей шерсти.

14. Х. Моесъ и К° (Хорошъ)—образцы трико, съ показаніемъ выработки.

15. Верманъ и сынъ (Рига)—образцы суконъ и трико, съ показаніемъ выработки.

16. Бр. Барухъ (Лодзь)—разныя шерстяныя матеріи, выработанныя изъ гребенной шерстяной пряжи.

17. Высоцкой, Александръ Григорьевичъ, вр. ростовскій 1 г. купецъ — разныя валеныя шерстяныя ткани (сукно, трико и т. п.).

18. Іокишъ, Василій Ивановичъ, поч. гр. моск. 1 г. купецъ, торгующій подъ фирмою „В. Іокишъ съ сыновьями“—валеныя шерстяныя ткани (сукно, кашемиръ, сатинъ и биберъ), съ указаніемъ переходовъ при отдѣлкѣ отъ суроваго до окончательно отдѣланнаго; байковыя одѣяла.

19. Эммануилъ Лонштейнъ и К°. (Лодзь)—образцы люстрина и сатина, выработываемыхъ изъ гребенной пряжи; суровый бумажный миткаль.

20. Бородинъ, Михаилъ Григорьевичъ, моск. 1 г. купецъ—разныя легкія смѣшанныя ткани (изъ бумажной пряжи, шерсти и шелка).

21. Гучковъ, Семенъ Ивановичъ, моск. 1 г. куп. платки, выработанныя изъ крашеной шерстяной пряжи. а также изъ шерстяной пряжи съ примѣсью шелка.

22. Соловъ, Дмитрій Семеновичъ, поч. гр. моск. 1 г. купецъ—разныя легкія смѣшанныя ткани (изъ бумажной пряжи, шерсти и шелка).

23. Исаковъ, Григорій Григорьевичъ, моск. 1 г. купецъ—платки разноцвѣтные, выработанные изъ ал-

паратной шерстяной, а также бумажной пряжи; сарпинка бумажная.

24. Киндлеръ, Рудольфъ (Лодзь) — шерстяныя ткани, выработанныя изъ гребенной пряжи.

25. Смирновъ, Никита Тихоновичъ, моск. 1 г. купецъ—полушерстяные набивные платки.

26. Каверинъ, Павелъ Дмитріевичъ, моск. 2 г. купецъ—ткани изъ шерстяной гребенной пряжи, гладкія и фасонныя (крашенія другихъ фабрикъ).

27. Тимашевъ, Александръ Ларіоновичъ моск. 1 г. купецъ—разныя легкія смѣшанныя ткани (изъ бумажной пряжи, шерсти и шелка).

28. Товарищество суконной и прядильной фабрикъ „Братья В. и Н. Ганешины и К°“—шерсть разныхъ сортовъ (русская, цигайская, планская, австралійская и англійская) и выработанная изъ нея пряжа; образцы валеныхъ тканей (фланели, драдедама, буккскина и т. п.), съ показаніемъ переходовъ какъ при выработкѣ пряжа, такъ и при выдѣлкѣ сказанныхъ тканей; шерстяная пряжа окрашенная въ разные цвѣта; шелковая рвань (охлопья) и выработанный изъ нихъ шелкъ (bourre de soie.)

29. Армандъ, Евгеній Ивановичъ, поч. гр. моск. 1 г. купецъ, торгующій подъ фирмою „Е. Армандъ съ сыновьями“ — ткани шерстяныя и полушерстяныя разныхъ сортовъ (гладкія и фасонныя,) отъ суровыхъ до отдѣланныхъ, съ показаніемъ матеріаловъ, употребляемыхъ для выработки, и переходовъ при отдѣлкѣ.

30. Емельяновъ, Иванъ Ивановичъ, моск. 1 г. купецъ и Рошфоръ Викторъ Яковлевичъ поч. гр. моск. 1 г. купецъ, торгующіе подъ фирмою „И. Емельяновъ и В. Рошфоръ,“ — разныя легкія смѣшанныя ткани (изъ бумажной пряжи, шерсти и шелка).

31. Корочкинъ Ив. Ив. крестьянинъ (ткацкій рисовальщикъ)—портретъ Е. И. В. Государя Императора, вытканный изъ шелка.

32. Товарищество воскресенской мануфактуры (московской губ. верейскаго уѣзда)—бумажная пряжа разныхъ нумеровъ и суровый миткаль, съ показаніемъ переходовъ при обработкѣ хлопка.

33. Морозовъ, Тимофей Саввичъ, мануфактуръ совѣтникъ, поч. гр. покровскій 1 г. купецъ, торгующій подъ фирмою „Саввы Морозова сынъ и К°“ хлопокъ (американскій, остъ-индскій, египетскій и бухарскій); вырабатываемая изъ него пряжа разныхъ нумеровъ (съ показаніемъ переходовъ); выдѣлываемые изъ суровой бумажной пряжи товары (миткаль, плисъ, полубархатъ и т. п.) какъ въ суровомъ, такъ и въ окрашенномъ видѣ; бумажная пряжа крашеная въ различные цвѣта, съ показаніемъ результатовъ при употребленіи, для окрашенія ея, различныхъ матеріаловъ; коллекція образцовъ разныхъ тканей, выработанныхъ изъ крашеной бумажной пряжи.

34. Рабенекъ, Иванъ и Германъ Францовичи, моск. Гг. купцы, торгующіе подъ фирмою „Франца Рабенека сыновья“—бумажная пряжа въ переходахъ при окрашеніи ея въ красный адріанопольскій цвѣтъ.

35. Скороспѣловъ, Андрей Андреевичъ богородскій 1 г. купецъ—плисъ тяжелый и вельветинъ отъ суроваго до отдѣланнаго.

36. Циндель, Емилій Ивановичъ, поч. гр. моск. 1 г. купецъ—ситецъ разныхъ сортовъ, съ показаніемъ переходовъ миткаля при набивкѣ.

37. Зиминъ, Иванъ Никитичъ, павловскаго посада 1-й гил. купецъ—миткаль, окрашенный въ понсовый адріанопольскій цвѣтъ и такой же ситецъ, съ показаніемъ подготовительныхъ операцій.

38. Пичугинъ, Лаврентій Семеновичъ, врем. моск. 2-й гил. купецъ—бумажные набивные платки.

39. Товарищество ситцевой фабрики Альберта Гюбнера (Москва)—ситецъ и набивные бумажные платки, съ показаніемъ результатовъ операцій, предшествующихъ окончательной отдѣлкѣ тѣхъ товаровъ.

40. Бр. Штефко (московской губ., Павловскій посадъ)—набивныя полушерстяныя кашемировыя шали, съ указаніемъ переходовъ при набивкѣ.

41. Морозовъ Викулъ Елисѣевичъ, покровскій 1-й г. купецъ — разныя бумажныя ткани: сарпинка, брючная матерія, бѣленый миткаль (зонъ), понсовый ситецъ, плисъ и т. п., вмѣстѣ съ матеріалами, изъ которыхъ они вырабатываются, и съ показаніемъ переходовъ при отдѣлкѣ нѣкоторыхъ изъ нихъ.

42. Рабенекъ Людвигъ, моск. 1-й г. купецъ—понсовый ситецъ, съ показаніемъ результатовъ отдѣльныхъ операцій при набивкѣ.

43. Листъ, Юлій (Cakeonія)—шелкъ, окрашенный въ черный цвѣтъ и черный атласъ.

44. Кондрашевъ Максимъ Ивановичъ, богородскій 1-й г. купецъ, торгующій подъ фирмою „Братья Кондрашевы“—шелковая мебельная и экипажная матерія.

45. Зубковъ Сергѣй Ивановичъ, богородскій купецъ—шелковыя матеріи разныхъ сортовъ.

46. Соловьевъ Иванъ Семеновичъ, поч. гр. богородскій 1-й г. купецъ—бархатъ, атласъ, канаусъ, парча, платки и др. шелковые товары.

47. Эрнстгаузенъ и Эстерлей (Калькута)—произведенія Остъ-Индіи (шелкъ и ткань изъ него, а также образцы кокона, хлопка и др. предметовъ).

48. Сапожниковы, Александръ и Владиміръ Григорьевичи, поч. гр. моск. 1-й г. купцы, торгующіе подъ фирмою „А. и В. Сапожниковы“—парча разныхъ сортовъ и бархатъ.

49. Г. Рейнерсъ (Крефельдъ) — шелкъ разныхъ цвѣтовъ.

50. Броклегерстъи сыновья—образцы шелка, и шелковыхъ матерій, употребляющихся въ Китаѣ, Сіамѣ и другихъ мѣстахъ Азіи.

51. В. В. Корнесъ и К°—образцы шелковыхъ тканей.

52. Кричли, Бриндли и К°—шелковые платки.

53. Джемсъ Меллоръ—шелковыя издѣлія.

54. И. О. Никольсонъ—шелковыя ткани.

55. Поттсъ, Рейтъ и К°—шелкъ и сшитыя шелковыя вещи.

56. И. Смель и сыновья — шелковыя вещи и шарфы.

57. Вильямъ Смель—шелковыя издѣлія.

58. І. и Х. Берминамъ—шелкъ разныхъ сортовъ.

59. В. Буллокъ—шелкъ разныхъ сортовъ.
Предметы отъ предыдущихъ десяти экспонентовъ доставлены чрезъ маклефильдскую торговую палату (въ Шотландіи).

60. А. Кокренъ и братья (Англія)—шотландскія брючныя матеріи.

64. Протценъ и Сынъ (Берлинъ)—ковры.

62. І. Фрелихсъ сыновья (Вѣна)—льняныя салфетки, скатерти, полотна и платки; шерстяные набивные платки, кашемиръ.

63. Д. І. Леманъ (Берлинъ)—шерстяныя издѣлія.

64. Д-ръ Гейнрихъ Гроте (Берлинъ)—образцы китайской травы и сдѣланной изъ нея пряжи суровой и окрашенной; шелковая ровань и пряжа изъ нея.

65. Данненбергская набивная фабрика—бумажные набивные платки съ рисунками для нихъ.

66. А. Цельнеръ (Стральзундъ)—льняныя салфетки.

67. Ю. Клейберъ и В. Шульцъ (С.-Петербургъ) пряжа изъ искусственной шерсти въ $1^1/_2$—$3^1/_2$ мотковъ.

68. І. Гитель (Лейпцигъ)—выработанные портреты и картины.

69. Бр. Паске и К° (Эльзасъ)—пряжа изъ шелковыхъ охлопьевъ (bourre de soie) и ткань изъ нея.

70. Бр. Амосъ и К° (Эльзасъ)—вязаныя издѣлія.

71. Вексъ и сыновья (Хемницъ)—вязаныя издѣлія.

72. Гунеріусъ Петтерсенъ (Христіанія, Норвегія)—образцы фланели, саржинки и шерстяной матеріи.

73. Л. Абелесъ (Вѣна)—бумажная пряжа, миткаль суровый и бѣленый, бумажное трико, льняный холстъ, бѣленыя полотна.

74. Ф. Казеловскій (Билефельдъ) — пряжа изъ льна и пакли.

75. Г. Шевалье (Саксонія)—набивные шерстяные платки.

76. Ивановъ, Алимпій Ивановичъ, моск. мѣщ.—рисунки для бумажныхъ набивныхъ платковъ съ образцами набитаго платка.

77. Диккенсъ и К° (Мидлетонъ, близъ Манчестера)—лощеная бумажная пряжа, употребляемая для выработки полушелковыхъ тканей.

78. В. Ландверъ (Берлинъ)—шелковый газъ для мельницъ.

79. Экштейнъ и Канъ (Штуттгардтъ)—полотна, салфетки и другія льняныя издѣлія.

80. Бр. Коксъ (Дёнди)—ткань изъ джуты, суровая и сработанная изъ крашеной.

81. Х. Шприцъ (Брюнъ)—парусина для прессовъ и мельницъ.

82. И. Мейеръ (Дрезденъ)—скатерти и салфетки.

83. Муръ и Вейнбергъ (Бельфастъ и Дёнди)—льняная пряжа и полотна.

84. Саксонское акціонерное общество швейной бумаги—нитки на катушкахъ.

85. А. Фойгтъ и Э. Клосе (Хемницъ)—образцы вышиванія.

86. В. Садома и сынъ (Вѣна)—рисунки для скатертей и покрывалъ и образецъ обоевъ изъ матеріи.

87. А. Бреуера сыновья (Богемія) — бумажные набивные платки съ рисунками.

88. Торговый Домъ „А. Капустинъ, Г. Красногоровъ и братья Кауленъ“—суровый миткаль и бязь (клинско-спасской фабрики); ситецъ и набивная бумажная брючная матерія (ростокинской фабрики).

89. Чешское общество для ввоза и вывоза (Прага)—сукно.

90. І. Прашилъ (Чехія)—полотна.
91. Матекъ и Махачка (Чехія)—полотна.
92. Іосифъ Парма (Моравія)—бумажныя издѣлія.
93. В. Костельникъ и сынъ (Моравія)—бумажныя издѣлія.
94. Й. Главка (Моравія)—шерстяныя матеріи.
95. К. Дюрфельдъ (Хемницъ)—шерстяная мебельная матерія.

96. Л. А. Генигъ и сыновья (Губенъ)—искусственная шерсть и пряжа.

97. Ю. Шмидтъ и К° (Эльберфельдъ)—шерстяная мебельная матерія.

98. Дессаусская шерстопрядильня—шерстяная аппаратная пряжа.

99. Е. Рингкъ (Рейхенбахъ, Саксонія) — образцы фланели.

100. А. Гутштадтъ (Берлинъ)—образцы шерсти пряжи и брючной матеріи.

101. Бергманъ и К° (Берлинъ)—шелкъ для шитья и шерсть для вышиванья.

102. Миллеръ и Валлахъ (Берлинъ), рисовальщики для вышиванья—образцы, набитые для шитья и по набивкѣ вышитые.

103. М. и О. Зоммерфельдъ (Котбусъ, Пруссія)—образцы брючныхъ матерій.

104. Бр. Мейеръ и К° (Берлинъ) — искусственный барашекъ и плюшъ.

105. С. Мейеръ и К° (Билефельдъ)—вышитыя сорочки.

106. Морандъ и К° (Гера)—образцы матерій изъ гребенной шерсти.

107. Рейхенгеймъ и сынъ (Берлинъ)—образцы шерстяныхъ матерій.

108. Э. Димеръ (Эльзасъ)—шерстяныя матеріи.
109. Г. Гюфферъ (Саксонія)—образцы вигоневой пряжи.

110. Геллерсъ и Шмидтъ (Силезія)—рисунки для ковровъ.

111. С. М. Іонасъ (Берлинъ)—грежъ и ткани.
112. О. Гельбингъ (Берлинъ) — валеные платки, тальмы.

113. Бр. Цеприцъ (Вюртембергъ) — фланель и одѣяла.

114. Э. Бодевеъ и Фрейданкъ (Кельнъ)—образцы парусиаго полотна.

115. Ф. Геллингъ (Вестфалія)—образцы парусиаго полотна.

116. Бр. Форштееръ (Берлинъ)—шерстяныя матеріи.

117. Г. Баллисъ (Берлинъ)—позументная работа.

118. Валлахъ и Герцъ (Герлицъ)—образцы шерстяныхъ матерій.

119. Ганъ и Гульдшинскій (Берлинъ)—искусственная шерсть.

120. Б. Бернгардтъ (Саксонія)—шерсть, пряжа и трико.

121. Г. Клемъ (Форстъ)—брючныя матеріи.

122. Вюртембергская войлочная мануфактура—войлоки.

123. Л. Шприкъ и К°. (Берлинъ)—вязаныя издѣлія.

124. Гейслеръ (Герлицъ)—сукно.

125. Эрдманъ Гофманъ (Пруссія)—шерстяныя матеріи.

126. Ф. В. Рихтеръ и К°. (Котбусъ) — брючная матерія.

127. Г. Нейбургеръ сыновья (Штуттардтъ)—льняныя издѣлія и шитыя вещи.

128. Ф. Греберъ (Вюртембергъ)—вязаныя издѣлія.

129. К. Слезинскій (Берлинъ) — мебельная матерія.

130. Х. Латцко (Брюнъ)—трико.

131. Х. Дириг (Силезія)—полульняныя издѣлія.

132. Э. Фогль (Вѣна)—шитыя вещи.

133. Кружева работы Е. Е. Новосильцевой и др.

134. Общество поощренія трудолюбія (Москва)—шитыя вещи.

135. М. В. Бартоломей—шитыя вещи.

Кромѣ издѣлій въ павильонѣ находятся:

136. Станъ, на которомъ производится выработка ларчи,—отъ А. и В. Саложниковыхъ.

137. Станъ для выработки смѣшанныхъ матерій—отъ А. Л. Тимашева.

138. Станъ для выработки шерстяныхъ платковъ, вмѣстѣ съ машиной для насѣканія картона—отъ С. И. Гучкова.

139. Два стана для выработки смѣшанныхъ матерій—отъ Д. С. Солова.

140. Жакардовы машины, находящіяся при вышеозначенныхъ станахъ,—отъ Михайлова, Петра Михайловича, моск. 2-й г. купца.

Дозволено цензурою. Москва 14-го августа 1872 года.

Въ Университ. типогр. на Страстномъ бульварѣ.

ОТДѢЛЪ ИЗДѢЛІЙ КУСТАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.

(Въ первомъ Кремлевскомъ саду, отъ входа и средней дорожки по правой сторонѣ, въ павильонѣ, № 13, построенномъ на средства, пожертвованныя почетнымъ гражданиномъ П. Я. Шуваловымъ).

ГРУППА 1.

Коллекція полотенъ, холстовъ и другихъ тканей ручной выдѣлки, а также образцы льна, пеньки и пряжи съ цѣлью наглядиаго уясненія, какая ткань приготовляется изъ какихъ матеріаловъ.

Коллекція эта собрана В. В. Жуковскимъ и жертвуется имъ въ устраиваемый въ Москвѣ Политехническій музей.

1. Ярославской губерніи и уѣзда рубашечное полотно, цѣною 25 коп. за аршинъ. Губернія эта издавна славится производствомъ холстовъ и полотенъ и несмотря на то, что въ послѣднее время промыселъ этотъ уменьшился на половину, вслѣдствіе развивающаго фабричнаго производства, до сего времени въ этой губерніи холстовъ и полотенъ ручной выдѣлки поступаетъ въ продажу до 15 милл. арш., а собственно въ уѣздѣ до 500 тыс. аршинъ.
2. Той же губерніи и уѣзда рубашечное полотно, цѣною 35 коп. за аршинъ.
3. Той же губерніи и уѣзда рубашечное полотно, цѣною 60 к. за аршинъ.
4. Той же губерніи и уѣзда рубашечное полотно высшаго сорта, цѣною 95 к. за аршинъ.
5. Тоже полотно въ суровомъ видѣ.
6. Новгородской губерніи Устюжскаго уѣзда три экземпляра старинныхъ корельскихъ полотенецъ.
7. Костромской губерніи Кинешемскаго уѣзда камчатная бѣленая скатерть, цѣною 1 руб. 50 коп. Губернія эта, какъ и Ярославская, издавна занимается производствомъ полотенъ и холстовъ, и несмотря на значительное уменьшеніе этого промысла, все таки на рынки ея поступаетъ въ продажу разныхъ льняныхъ тканей до 6½ милл. аршинъ, а въ Кинешемскомъ уѣздѣ до 1½ милл. аршинъ.
8. Таже скатерть въ суровомъ видѣ.
9. Костромской губерніи и уѣзда широкое рубашечное полотно, цѣною 30 коп. за аршинъ. Въ уѣздѣ этомъ производится холстовъ и полотенъ до 3.800.000 аршинъ.
10. Калужской губерніи Козельскаго уѣзда, парусинное полотно, цѣна 40 коп. за аршинъ. Основа ткани пеньковая, утокъ изъ пакли. Пряжа бѣлится предварительно тканья. Полотно это сбывается въ Одессу, Петербургъ и за границу.
11. Той же губерніи и того же уѣзда полотно для пресованія сахара, называемое „сахарною салфеткою“ цѣна 25 коп. за аршинъ. Основа и утокъ ткани пеньковые. Сбывается на сахарные заводы.
12. Той же губерніи и уѣзда парусина для мѣшковъ подъ зерно, цѣна 20 коп. за аршинъ. Основа ткани пеньковая, утокъ изъ вычесокъ. Пряжа предварительно проваривается съ золою.
13. Той же губерніи и того же уѣзда парусина для мѣшковъ подъ шерсть, цѣна 16 коп. за аршинъ. Основа и утокъ ткани изъ вычесокъ.

    Тканей подъ № № 10, 11, 12 и 13 въ Козельскомъ уѣздѣ производится до 1 мил. аршинъ.
14. Костромской губерніи и уѣзда полотно для носовыхъ платковъ, цѣна за дюжину 1 р. 92 коп.
15. Костромской губерніи Кинешемскаго уѣзда камчатное полотенце высшаго сорта, цѣна 50 коп. за штуку.
16. Той же губерніи и уѣзда камчатное полотенце суровое высшаго сорта.
17. Той же губерніи и того же уѣзда камчатная салфетка высшаго сорта, цѣна 50 коп. за штуку.
18. Той же губерніи и того же уѣзда камчатная салфетка средняго сорта, цѣна 29 коп. за штуку.
19. Той же губерніи и уѣзда камчатное полотенце средняго сорта суровое.
20. Ярославской губерніи и уѣзда мохровое полотенце, цѣна 75 коп. за штуку.

    Назначеніе для банъ.
21. Ярославской губерніи Угличскаго уѣзда холстъ „межеумокъ“, цѣна за аршинъ 7 коп.

    Назначеніе—для рубашекъ.

    Разныхъ названій холстовъ въ этомъ уѣздѣ поступаетъ въ продажу до 6 мил. аршинъ.
22. Той же губ. и того же уѣзда холстъ „хрящъ“, цѣна 6 коп. за аршинъ.

    Назначеніе—для мѣшковъ, торбъ и веретьевъ.
23. Калужской губерніи Малоярославецкаго уѣзда холстъ „четвернякъ“, крученый, цѣна 18 к. за аршинъ.

    Назначеніе—для рубашекъ.

    Холстъ носитъ названіе крученаго отъ того, что при полосканіи въ быстрой и каменистой рѣчкѣ Протвѣ онъ крутится и слѣды этаго дѣйствія остаются на ткани на всегда. Холстъ этотъ называется также недѣлинскимъ по селу Недѣлинскому, откуда холстъ и имѣетъ свое происхожденіе. Разныхъ названій холстовъ выдѣлывается въ губерніи до 6 мил. аршинъ, а собственно въ уѣздѣ 200.000 аршинъ.
24. Той же губерніи и того же уѣзда холстъ „сулинковый“, цѣна 8 коп. за аршинъ.

    Назначеніе—для нижняго крестьянскаго бѣлья.

    Сулинковыми холстами называются тѣ, которые вы-

дѣлываются изъ льна пополамъ съ замашкою, а замашкою называется конопля ранняго сбора.

25. Тверской губерніи и уѣзда рубашечный холстъ „одинщикъ“, цѣна 10 коп. за аршинъ. Въ губерніи выдѣлывается для разнаго назначенія холстовъ 11 мил. аршинъ, а собственно въ уѣздѣ 200 тыс. арш.
26. Той же губерніи и уѣзда рубашечный холстъ „десятникъ“, цѣна 8 коп. за аршинъ.
27. Тверской губерніи Бѣжецкаго уѣзда холстъ „бронина“ тонкая, цѣна 15 к. за аршинъ.
Назначеніе—для крестьянскихъ скатертей и ручниковъ.
Въ уѣздѣ выдѣлывается холстовъ для разнаго назначенія до 5 мил. аршинъ, преимущественно для мѣшковъ, которыхъ въ Бѣжецкѣ шьется въ количествѣ до 1 мил. штукъ и сбываются главнымъ образомъ въ Петербургъ.

Цѣна мѣшкамъ за сотню.

1 сорта	. . . . .	23 руб.
2 „	. . . . .	21 „
3 „	. . . . .	18 „

28. Тверской губерніи и уѣзда холстъ торбочный, цѣна 6 коп. за аршинъ.
29. Тверской губерніи Бѣжецкаго уѣзда холстъ „рѣднина,“ цѣна 8 коп. за аршинъ.
Назначеніе для веретьевъ.
30. Тверской губ. и уѣзда холстъ „хрящъ,“ „однозубочный,“ цѣна 4 коп. за аршинъ.
Назначеніе для мѣшковъ.
31. Тверской губерніи Бѣжецкаго уѣзда, холстъ пестрядь, цѣна 15 коп. за аршинъ.
Назначеніе для крестьянскихъ рубашекъ.
32. Ярославской губ. и уѣзда холстъ широкая „новина,“ цѣна 60 коп. за аршинъ.
Назначеніе для рубашекъ.
33. Ярославской губерніи и уѣзда холстъ узкая новина, цѣна 23 коп. за аршинъ.
Назначеніе для полотенецъ.
34. Ярославской губ. Угличскаго уѣзда холстъ головка 1-й сортъ, цѣна 10 коп. за аршинъ.
Назначеніе для рубашекъ.
35. Той же губ. и уѣзда холстъ головка 2-й сортъ, цѣна 8½ коп. за аршинъ.
Назначеніе для рубашекъ.
36. Той же губ. и уѣзда холстъ 3-й сортъ, цѣна 7 коп. за аршинъ.
Назначеніе для рубашекъ.
37. Той же губерніи и уѣзда холстъ „суровая новина,“ цѣна 6½ коп. за аршинъ.
Назначеніе для крестьянскаго нижняго бѣлья.
38. Той же губерніи и уѣзда холстъ хрящъ, цѣна 6 коп. за аршинъ.
Назначеніе для мѣшковъ.
39. Той же губерніи и уѣзда холстъ подкладочный, цѣна 6¼ коп. за аршинъ.
40. Той же губерніи и уѣзда холстъ „макрида,“ называется также „однотросный“ цѣна 4½ коп. за аршинъ.
Назначеніе для мѣшковъ.
41. Ярославской губ. и уѣзда холстъ пестрядь, цѣна 20 коп. за аршинъ.
42. Ярославской губ. и уѣзда холстъ пестрядь, цѣна 7 коп. за аршинъ.
Назначеніе для нижняго бѣлья.
43. Костромской губерніи Кинешемскаго уѣзда камчатная салфетка суровая высшаго сорта, цѣна за штуку 40 коп.
44. Костромской губ. Кинешемскаго уѣзда камчатное полотенце низшаго сорта, цѣна за штуку 21 коп.
45. Костромской губ. Кинешемскаго уѣзда узкій холстъ для простыхъ полотенецъ, цѣна 10 коп. за аршинъ.
46. Калужской губ. Малоярославецкаго уѣзда холстъ полубумажный, цѣна 15 коп. за аршинъ.
Назначеніе для рубашекъ.
47. Тогоже Малоярославецкаго уѣзда недѣлинскій холстъ „двойникъ“, цѣна 12 коп. за аршинъ.
Назначеніе для рубашекъ.
48. Того же происхожденія холстъ „десятникъ“, цѣна 11 коп. за аршинъ.
Назначеніе для рубашекъ.
49. Того же происхожденія холстъ„ одинщикъ“, цѣна 10 коп. за аршинъ.
Назначеніе для рубашекъ.
50. Тогоже происхожденія холстъ посконный „осьмуха“, цѣна 7 коп. за аршинъ.
Назначенія для крестьянскаго бѣлья.
Посконный холстъ выдѣлывается изъ замашки безъ примѣси льна.
51. Малоярославецкаго уѣзда недѣлинскій холстъ „рѣдно хлопенное“, цѣна 10 коп. за аршинъ.
Назначеніе для веретьевъ и мѣшковъ.
Рѣдно выдѣлывается изъ вычесокъ.
52. Малоярославецкаго уѣзда села Недѣльнаго крестьянскій ручникъ, цѣна 25 копѣекъ.
53. Тверской губ. и уѣзда холстъ „пятнадцатка“, цѣна 13 коп. за аршинъ.
Назначеніе для рубашекъ.
54. Той же губерніи и уѣзда холстъ „шестушный“, цѣна 5 коп. за аршинъ.
Назначеніе для подкладки.
55. Тверской губ. Бѣжецкаго уѣзда холстъ „односиній“, цѣна 15 коп.
Назначеніе для крестьянскихъ рубашекъ.

Образцы ручной пряжи на веретенахъ.

Калужской губ. Малоярославецкаго уѣзда.

56. Пряжа двойникъ для холстовъ того же названія.
57. Пряжа четверникъ для холстовъ того же названія.
58. Пряжа осьмуха для холстовъ того же названія.
59. Пряжа десятникъ для холстовъ того же названія.
60. Пряжа сулиниковая, для сулиниковыхъ холстовъ (изъ замашки).

Тверской губ. Бѣжецкаго уѣзда.

61. Пряжа изъ очищеннаго льна для тонкихъ холстовъ.
62. Пряжа изъ кудели для рубашечныхъ холстовъ крестьянскихъ.
63. Пряжа изъ пачеснины для подкладочныхъ холстовъ.
64. Пряжа изъ изгребья для мѣшечныхъ холстовъ.
65. Пряжа изъ отрепья для холстовъ хрящевыхъ.

Ярославской губ. и уѣзда.

66. Пряжа для самыхъ тонкихъ полотенъ.

Той же губ. Угличскаго уѣзда.

67. Пряжа для тонкихъ полотенъ.
68. Пряжа для полотенъ средняго сорта и тонкихъ новинъ.
69. Пряжа для полотенъ низшаго сорта и среднихъ новинъ.
70. Пряжа изъ 2-го счеса (почесниа) для подкладки.
71. Пряжа для рубашечныхъ холстовъ.
72. Пряжа изъ охлопья для рѣдниы.
73. Пряжа изъ кудели для хряща.
74. Пряжа изъ отрепья для холста „макриды“ самаго низшаго сорта.

Образцы льна и пеньки.

Тверской губерніи Бѣжецкаго уѣзда.

75. Образецъ льна не мятаго послѣ разстилки.
76. Образецъ льна мятаго, но нетрёпанаго, съ кострикою.
77. Образецъ льна трёпанаго, но совершенно еще не отдѣланнаго.
78. Образецъ льна совершенно отдѣланнаго.

Калужской губерніи.

79. Образецъ пеньки толченой, но нечесаной, цѣна за пудъ 2 р.
80. Образецъ пеньки чесаной, цѣна за пудъ 4 р.

Костромской губерніи.

81. Образецъ льняного отрёпья, получаемаго при трепаніи льна.
Назначеніе—для пряжи хряща.
82. Образецъ льна, вышедшаго изъ подъ мялки, съ кострикою (дѣйствіе первое).
83. Образецъ льна трепанаго, но нечесанаго (дѣйствіе второе), цѣна за пудъ 5 р. 30 к.
84. Образецъ льна трепанаго и вычесанаго (дѣйствіе третье), цѣна за пудъ 6 р.
85. Образецъ льна совсѣмъ обдѣланнаго, цѣною за пудъ 6 р. 75 к.
86. Образецъ льна совсѣмъ отдѣланнаго, цѣною за пудъ 7 р.
87. Образецъ льна совсѣмъ отдѣланнаго, цѣною за пудъ 7 р. 50 к.

Ярославской губерніи.

88. Образецъ льна совсѣмъ отдѣланнаго, цѣною за пудъ 7 р. 75 к.
89. Образецъ льняной кудели, цѣна за пудъ 4 р.
Назначеніе—для подкладочныхъ холстовъ.

ГРУППА II.

Коллекція предметовъ составляющихъ промыслы Оренбургскаго края.

90. Пуховый бѣлый платокъ 20 квадратныхъ аршинъ, высшаго сорта, вѣсомъ 25 золотниковъ, цѣна 75 р.
91. Тѣхъ же размѣровъ платокъ менѣе тонкаго пуху, цѣна 50 р.
92. Изъ того же пуха въ 12 квадратныхъ аршинъ, цѣна 40 р.
93. Платокъ изъ обыкновеннаго пуха въ 20 аршина, цѣна 20 р.
94. Платокъ съ вензелевымъ изображеніемъ имени Государя Императора, цѣна 30 р.
95. Такой же платокъ сѣрый, цѣна 17 р.
96. Платокъ начатый на иглахъ съ пуховою пряжею, цѣна 5 р.
97. Башлыкъ бѣлый цѣна, 7 р.
98. Башлыкъ сѣрый цѣна, 7 р.
99. Шарфъ бѣлый женскій, 2 р.
100. Шарфъ сѣрый мужской, 5 р.
101. Перчатки бѣлыя, цѣна 1 р.
102. Перчатки сѣрыя, цѣна 1 р.
103. Носки бѣлые, цѣна 1 р. 80 к.
104. Носки сѣрые, цѣна 2 р.
105. Образецъ перепущеннаго козьяго пуха бѣлаго, вѣсомъ въ $^1/_4$ фунта, цѣна 1 р.
106. Тоже сѣраго $^1/_4$ ф. пуха, ц. 1 р.
Изготовленіемъ пуховыхъ издѣлій занимаются почти исключительно, казачки Оренбургскаго и Орскаго уѣздовъ. Общая сумма этого производства простирается приблизительно до 30.000 р. въ годъ *).
107. Оренбургской губерніи Верхнеуральскаго уѣзда нестрядь, цѣна 14 к. за аршинъ.
Назначеніе для скатертей.
108. Той же губ. Челябинскаго уѣзда, льняной холстъ, цѣна 16 к. за аршинъ.
Назначеніе *) на рубахи къ сарафанамъ.
109. Того же уѣзда льняной рубашечный холстъ зажиточнаго крестьянина, цѣна за аршинъ 16 к.
100. Верхнеуральскаго уѣзда два башкирскихъ полотенца съ затканными концами, цѣна 1 р. 90 к.
Назначеніе—для свадебныхъ подарковъ.
111. Челябинскаго уѣзда полотенце съ вышивкою, цѣна 1 р. 70 к.
Приготовлено для выставки, какъ образецъ крестьянскаго искусства въ вышиваніи.
112. Того же уѣзда полотенце, цѣна 1 р. 70 к.
Назначеніе—тоже.
113. Оренбургскаго уѣзда полотенце съ кружевомъ, цѣна 1 р. 30 к.
Назначеніе для выставки.
114. Верхнеуральскаго уѣзда полотенце, съ узоромъ изъ красной бумаги, общеупотребительнымъ у башкиръ.
115. Орскаго уѣзда холщевое полотенце цѣна 1 р. 20 к.
116. Того же уѣзда холщевое полотенце, по концамъ съ крестьянскими кружевами въ три ряда, цѣна 1 р. 60 к.
117. Того же уѣзда бумажное полотенце съ кружевомъ, плетенія ученицы станичной школы, цѣна 1 р. 40 к.
118. Челябинскаго уѣзда — холщевое полотенце, цѣна 1 р. 70 к.
Назначеніе для выставки съ цѣлію показать искусство.
119. Того же уѣзда холщевое полотенце съ кружевами, цѣна 1 р. 20 к.
Назначеніе—то же.
120. Того же уѣзда холщевое полотенце съ кружевами, цѣна 1 р. 20 к.
Назначеніе—то же.
121. Образцы крестьянскихъ кружевовъ въ 6 экземплярахъ—изъ Челябинскаго уѣзда, цѣна отъ 15 до 30 к. за аршинъ.
Назначеніе для украшенія полотенецъ.
122. Челябинскаго уѣзда дер. Красноярской, крестьянки Калининой, два шелковыхъ пояса съ затканными словами „Московская Политехническая выставка 1872 года“, цѣна 2 р. 50 к.
123. Того же уѣзда шелковый поясъ съ тѣми же словами, цѣна 5 р.
124. Того же уѣзда шелковый поясъ съ тѣми же словами, цѣна 5 р.
Назначеніе шелковыхъ поясовъ—для праздничнаго наряда.
125. Тургайской области кусокъ бѣлой армячины изъ верблюжьей шерсти, цѣна 1 р. 30 к. за аршинъ.
Назначеніе для халатовъ мѣстнаго одѣянія.
126. Изъ Орскаго уѣзда—попона мочальная, цѣна 2 р. серебромъ.
127. Оттуда же ситоволосяное, цѣна 10 к.
128. Оттуда же ложка столовая кленовая, цѣна 10 коп.
129. Совокъ липовый, цѣна 3 коп.
130. Разливательный ковшикъ кленоваго корня, цѣна 5. коп.
131. Ступа съ пестомъ березоваго дерева, цѣна 5 коп.
132. Ручные жернова (модель) для обдирки крупъ и перемола зерна, цѣна 15 коп.

*) Кромѣ выставленныхъ пуховыхъ издѣлій у Уполномоченнаго отъ Оренбургскаго края имѣется много вещей собственно для продажи, цѣною отъ 2 р. до 50 р. сер.

133. Два бурака изъ бересты, цѣна 20 коп.
134. Сахарница изъ бересты, цѣна 33 коп.
135. Табакерка изъ бересты, цѣна 23 коп.
136. Грабли для чистки льна и конопли, цѣна 23 коп.
137. Лопата, цѣна 1 коп.
Назначеніе брать удобреніе.
138. Топакъ, цѣна 1 рубль.
Назначеніе для сбереженія кумыса.
139. Тепякъ кумысный, цѣна 1 рубль.

Изъ Уральской области.

140. Кусокъ армячины киргизской работы, цѣна 3 рубля.
141. Шарфъ изъ козьяго пуха, цѣна 3 руб.
142. Вареги козьяго пуха, цѣна 40 коп.

ГРУППА III.

Коллекція валяныхъ издѣлій изъ шерсти.

Для приготовленія валяныхъ издѣлій, предназначенная для нихъ шерсть предварительно разбивается струною, потомъ раскладывается равномѣрно на холстъ и закатанная въ него валяется руками до тѣхъ поръ, пока не образуется кошма, и затѣмъ снимается съ холста.

Дѣйствіе это въ практикѣ называется „полкою,“ его и поясняетъ:

143. Образецъ сапога сложеннаго послѣ этой операціи.
144. Такъ какъ нѣтъ возможности придать массѣ шерсти сразу равномѣрную толщину, то къ сложенному сапогу подбавляютъ вновь, гдѣ слѣдуетъ, шерсти, снова завертываютъ въ холстъ и валяютъ. Операція эта называется катаніемъ, а предметъ „катанымъ.“
145. Затѣмъ катаные предметы (въ данномъ случаѣ сапоги) укладываются въ котелъ, вмѣстимостію въ 50 ведръ, котелъ наливается водою и подогрѣвается до кипяченія оной въ продолженіи 10 до 20 часовъ. Операція эта называется „стиркою.“ Послѣ стирки предметы расправляются руками на доскахъ, утвержденныхъ надъ котломъ. Сапогъ обозначенный этимъ № на ярлыкѣ вышелъ изъ стирки и расправленъ. Затѣмъ приступаютъ къ окончательной отдѣлкѣ, заключающейся въ слѣдующихъ пріемахъ: сапоги надѣваются на выправки (родъ колодокъ), шероховатость и неровность стираются пемзой, обливаются водою, затѣмъ просушиваются и красятся сандаломъ въ разные цвѣта, кромѣ сѣраго, который всегда въ издѣліяхъ натуральный.
146. Сапоги мужскіе натуральнаго цвѣта, голенищи съ отворотами, цѣна 2 руб. 50 копѣекъ.
147. Сапоги мужскіе черные, цѣна 2 руб. 10 коп.
148. Сапоги мужскіе тонкіе коричневаго цвѣта, цѣна 1 руб. 70 коп.
149. Сапоги мужскіе ворсованные, цѣна 1 р. 40 коп.
150. Сапоги женскіе коричневые, цѣна 1 р. 40 коп.
151. Сапоги дѣтскіе ворсованные, съ отворотомъ, цѣна 80 коп.
152. Сапоги дѣтскіе коричневые, мѣрою 4 вершка, цѣна 75 коп.
153. Такіе же мѣрою 3½ вершка, цѣною 60 коп.
154. Калоши мужскія коричневыя цѣна, 1 р. 65 коп.
155. Калоши мужскія сѣрыя, цѣна 1 р. 60 коп.
156. Калоши коричневыя съ отворотами, цѣна 1 р. 40 коп.
157. Туфли мужскія коричневыя, цѣна 1 р. 10 коп.
158. Ботинки женскія коричневыя, цѣна 1 р. 20 коп.
159. Такіе же, того же цвѣта и той же цѣны.
160. Дѣтскіе коричневые башмаки, цѣна 65 коп.
Поименованныя издѣлія высланы крестьяниномъ Нижегородской губерніи Семеновскаго уѣзда, деревни Иванькиной, Евтихіемъ Михайловымъ Картычевымъ. Въ мастерской его работаетъ 12 человѣкъ, да односельцевъ крестьянъ у себя на домахъ работаетъ 70 человѣкъ. Всего въ годъ выдѣлывается разной обуви 13.000 паръ, на сумму 16.000 рублей. Издѣлія сбываются на Нижегородской ярмаркѣ.
161. Арзамасскаго уѣзда крестьянина Емельянова бѣлый войлочекъ изъ русской шерсти, цѣна 20 коп.
162. }
163. } Деревенскія шляпы, цѣна по 35 к. Издѣлія крестьянъ села Краснаго, Арзамаскаго уѣзда.
164. }
165. Оттуда же валяные сапоги, цѣна 3 руб.
166. Арзамаскаго уѣзда изъ села Выѣзднаго бѣлая поярковая кошма, цѣна 2 р. 20 коп.
167. Основа мужскаго сапога.
168. Основа калоши.
169. Курской губ. Льговскаго уѣзда валяный колпакъ, цѣна 10 к.
170. Костромской губ. Макарьевскаго уѣзда, мѣщанина Шахова, валяное черное съ башлыкомъ пальто, ц. 8 руб.
171. Его же валяное сѣрое пальто, цѣна 7 руб.
172. Валяный сѣрый башлыкъ, ц. 1 р.
173. Валяные длинные сапоги, ц. 3 руб.
174. Крестьянскіе валяные сапоги, ц. 1 р. 75 коп.
175. Валяные чесаные сапоги, ц. 1 р.
176. Валяные черные калоши, ц. 1 р. 50 коп.
177. Валяные мужскіе чулки, ц. 75 к.
178. Валяныя вареги, ц. 50 к.
179. Казанской губерніи Цивильскаго уѣзда шляпа, ц. 40 коп.
180. Ярославской губ. и уѣзда крестьянина Козина—пара сѣрыхъ большихъ сапоговъ, ц. 3 р.
181. Его же пара сапоговъ, средней величины, цѣна 3 руб.
182. Его же пара черныхъ, цѣна 2 р. 25 к.
183. Пара бѣлыхъ сапоговъ съ черными калошами, цѣна 3 руб.

ГРУППА IV.

Коллекція столовой деревянной посуды и прочей домашней утвари въ отдѣланномъ видѣ и подготовленномъ, баклушами, а также образцы изъ дерева для украшеній.

Матеріаломъ для цѣльныхъ кадочекъ служатъ разныя древесныя породы, но преимущественно липа и осина въ сыромъ видѣ и дуплястыя. Для чашекъ и блюдъ преимущественно осина, которая послѣ первоначальной обдѣлки въ видѣ баклушъ топоромъ, поступаетъ на токарный станокъ.

Работа на станкѣ производится двумя рабочими, изъ нихъ одинъ приводитъ въ движеніе колесо, а другой точитъ. Матеріаломъ для мелкихъ издѣлій, какъ напримѣръ ложекъ и прочихъ, служатъ липа, кленъ и береза.

184. Нижегородской губерніи Арзамаскаго уѣзда мѣщанина Барсукова рѣзьба изъ липоваго дерева вызолоченная, цѣна 30 р.
185. Того же уѣзда мѣщанина Каринскаго рѣзьба изъ того же дерева безъ позолоты.
186. Балахнинскаго уѣзда крестьянина Герасимова двѣ солонки, цѣна по 2½ к.
187. Того же уѣзда коллекція издѣлій крестьянина Сафонова.
188. Семеновскаго уѣзда коллекція издѣлій крестьянъ Анисимова, Недорѣзова, Посова и Семенова.
189. Балахнинскаго уѣзда коллекція деревянныхъ ложекъ издѣлія крестьянъ Егорова, Клягина и Федорова, цѣна отъ 2 до 5 к. за штуку.
190. Того же уѣзда крестьянина Гаврилова—коллекція ложекъ и баклушъ.
191. Смоленскаго уѣзда мѣщанина Семенова—коллекція ложекъ.
192. Издѣлія Казанской губерніи Цивильскаго уѣзда—тарелка, блюдо и чашка.

193. Издѣлія Вятской губерніи: боченки, жбанъ, фляга, подсвѣчники, бокалы, блюдо, чашка, ложки, столъ.
194. Архангельской губерніи Шенкурскаго уѣзда—модель бочки: сороковки, солонка съ крышкою, чумичка и три крашеныя чашки.
195. Издѣлія Тамбовской губерніи Темниковскаго уѣзда: два стакана, двѣ втулки для бочекъ, цѣдилка для молока, ставень, четыре блюда и пять чашекъ.
196. Симбирской губерніи Корсунскаго уѣзда кленовы ложки, модели боченка и ведра, крашеный ставень, двѣ крашеныя тарелки, двѣ некрашеныя, два блюда некрашеныхъ и три блюда крашеныхъ.
197. Издѣлія Костромской губерніи — девять блюдъ и двадцать ложекъ.
198. Вологодской губ. Великоустюжскаго уѣзда крестьянина Шитикова—29 лукошекъ, вложенныхъ одно въ другое.
199. Коллекція издѣлій Татищева, приготовляемыхъ крестьянами Новгородской губерніи Крестецкаго уѣзда.

ГРУППА V.

Коллекція мелкихъ предметовъ, приготовляемыхъ изъ дедева, бересты, древесныхъ корней и коры.

200. Издѣлія Минской губерніи: берестяная сахарница 1 р. 50 к., четыре табакерки—50 к., спичечница 6 к. и точеная березовая палка 1 р.
201. Архангельской губерніи Шенкурскаго уѣзда крестьянина Ярыгина деревянная солома для спичекъ.
202. Казанской губерніи Ярпнскаго уѣзда крестьянина Никифорова деревянный замокъ
203. Вятской губерніи и уѣзда корзинка изъ корней 1 р., корзиночка съ крышкою 20 к., чашка съ блюдцомъ изъ корней 40 к., подносъ 40 к., корзиночка 20 к., двѣ тарелки по 15 к., корзиночка 10 к. и корзинка съ крышкою 1 р.
204. Той же губерніи и уѣзда ящикъ изъ капа, 6 р.
205. Той же губерніи и уѣзда—четыре бурака.
206. Той же губерніи и уѣзда—11 трубокъ.
207. Коллекція корзинъ и шляпъ, доставленная изъ Минской губерніи Мозырьскаго уѣзда.

Издѣлія Курляндскаго уроженца Штрауха.

208. Берестяная папиросочница, цѣна 3 р.
209. Берестяная сигарочница, цѣна 3 р.
210. Берестяная табакерка, цѣна 3 р.
211. Берестяная табакерка, цѣна 3 р.

ГРУППА VI.

Коллекція овчинъ и мерлушекъ дубленыхъ и недубленыхъ и приготовляемой изъ нихъ разной одежды.

Выдѣлка овчинъ и мерлушекъ развита въ Россіи въ огромныхъ размѣрахъ. Существуютъ села и деревни, въ которыхъ каждый крестьянскій дворъ занимается этимъ промысломъ въ свободное отъ полевыхъ работъ время. Производство это не требуетъ ни машинъ, ни химическихъ препаратовъ; главный же матеріалъ для обработки ихъ—овсяная мука и дубильное вещество — имѣется повсюду.

Образцы съ № 212 по 218 включит. даютъ достаточное понятіе о простотѣ этого производства.

212. Половина овчины въ томъ видѣ, какъ она снята съ животнаго; другая половина той же овчины совсѣмъ обдѣланная.
213. Овчина окрашенная овсяной мукою.
214. Овчина окрашенная и полуобработанная съ бѣлою мездрою.
215. Овчина совсѣмъ отдѣланная и продубленая, цѣна 2 р.
216. Мерлушка въ томъ видѣ, какъ снята съ животнаго, и просушенная.
217. Мерлушка окрашенная и полуобработанная.
218. Мерлушка совсѣмъ отдѣланная, цѣна 2 р.
219. Мѣхъ барашковый, цѣна 25 р.

Образцы эти доставлены Княгининскимъ купцомъ Панышевымъ; изъ нихъ №№ 212, 213, 214, 216 и 217 приносятся въ даръ Политехническому Музею. Купцомъ Панышевымъ выдѣлывается въ годъ до 8.000 овчинъ и мерлушекъ, на сумму болѣе 10.000 р.

220. Крестьянина Манева того же уѣзда, села Мурашкина, дубленый полушубокъ калмыцкихъ овецъ, цѣна 15 р.
221. Его же два дубленыхъ сакса желтой дубки, за оба 6 р.
222. Его же два сакса съ бѣлой мездрой, оба 5 р.
223. Его же 4 мерлушки, по 2 р. 50 к. за каждую.
224. Его же 2 мерлушки, по 1 р. каждая.
225. Того же уѣзда и села крестьянина Панышева сѣробѣлая шленская мерлушка, цѣна 2 р. 50 к.
226. Его же двѣ черныхъ мерлушки, цѣна по 2 р.
227. Его же черная овчина, сдѣланная изъ сакса, цѣна 2 руб. 50 коп.
228. Его же черная мерлушка, цѣна 3 руб.
229. Его же крымская сѣробѣлая мерлушка, цѣна 3 руб. 50 коп.
230. Того же уѣзда и села крестьянина Рогозова черная русская мерлушка, цѣна 3 руб.
231. Его же мерлушка самороднаго сакса черной волокнистой шерсти, 3 руб.
232. Его же и такая же мерлушка, цѣна 3 руб. 50 коп.
233. Того же уѣзда и села крестьянина Серебренникова козлиная крашеная овчина черная, цѣна 2 руб.
234. Курской губерніи Новооскольскаго уѣзда, крестьянина Ѳедора Жидкова дубленый полушубокъ, цѣна 25 руб.
235. Оттуда же крестьянина Алейникова женская шуба, 19 руб.
236. Тамбовской губерніи Спасскаго уѣзда с. Хомутовки шапка, издѣлія крестьянина Елашева, изъ мерлушки, цѣна 1 руб. 30 коп.
237. Ярославской губерніи и уѣзда, деревни Иванцевой, крестьянина Щеглова пальто изъ романово-борисоглѣбскихъ овчинъ черной дубки, цѣна 43 руб.
238. Его же полушубокъ желтой дубки, цѣна 40 руб.
239. Уральскаго Войска мѣстной выдѣлки саксачій тулупъ, цѣна 20 рублей.
240. Оттуда же мѣстной вѣдѣлки овчинный полушубокъ, цѣна 13 рублей.

ГРУППА VII.

Коллекція предметовъ кузнечнаго производства изъ различныхъ мѣстностей Россіи, а также артельнаго труда Тверской артели.

Кузнечное производство, съ различными его подраздѣленіями, развито въ Россіи преимущественно въ такихъ губерніяхъ, въ которыхъ качество почвы не доставляетъ крестьянину денежнаго источника, а только домашнее продовольствіе. Промыселъ этотъ достигъ наиболѣе значительныхъ размѣровъ въ губерніяхъ Новгородской, Тверской, частію въ Ярославской, Вятской и въ особенности Нижегородской. Въ первой и послѣдней губерніяхъ есть не только цѣлыя селенія, но и цѣлые районы, гдѣ этотъ промыселъ составляетъ единственное занятіе мужскаго населенія съ 13-ти-лѣтняго возраста. Такъ, напримѣръ, въ Горбатовскомъ уѣздѣ, кромѣ извѣстныхъ селъ Павлова и Ворсны, болѣе 80 селеній занято слесарнымъ производствомъ, перерабатывая ежегодно до 400.000 пудъ желѣза. Мѣстность въ Семеновскомъ уѣздѣ, называемая Красная Рамень, зани-

мается расковкою гвоздя. Уѣздъ Макарьевскій и г. Балахна тоже заняты этимъ производствомъ.

Уѣздъ Череповскій, Новгородской губерніи, исключительно занятъ расковкою гвоздя. Производство это развито также въ уѣздахъ Устюжскомъ и Бѣлозерскомъ. Въ Тверской губерніи болѣе другихъ славятся этимъ производствомъ уѣзды Тверской и Весьегонскій; въ первомъ существуетъ даже гвоздарная артель.

241. Нижегородской губерніи, гор. Княгинина, мѣщанина Мокрякова серпъ отбѣленный, цѣна 30 коп.
242. Его же серпъ неотбѣленый, цѣна 25 коп.
243. Оттуда же крестьянина Котылева серпъ отбѣленый, цѣна 30 коп.
244. Его же неотбѣленый, цѣна 25 коп.
245. Нижегородской губ. Горбатовскаго уѣзда с. Ворсма экспонента Завьялова коллекція предметовъ, составляющихъ производство перочинныхъ кожей.
246. Того же уѣзда экспонента Варыпаева коллекція мѣдныхъ и желѣзныхъ замковъ и ножницъ, съ орудіями употребляемыми при производствѣ оныхъ.
247. Той же губерніи Макарьевскаго уѣзда крестьянина Пустовалова два замка, цѣною 1 р. 50 к. и 2 р. 75 к.
248. Нижегородскаго уѣзда, издѣлія дер. Красногорки топоръ.
249. Семеновскаго уѣзда мѣщанъ Никитина и Ладилова коллекція инструментовъ для обдѣлки деревянныхъ ложекъ.
250. Того же уѣзда издѣлія мѣщанъ Клекодуева и Строинскаго двѣ косы англійской стали, каждая по 1 руб.
251. Ихъ же производства два топора демидовской стали, цѣна по 1 руб.
252. Того же уѣзда дер. Еганевой крестьянъ Суханова и Ратькова 24 пучка для разнаго назначенія гвоздей, отъ 2 руб. 50 коп. до 3 руб. 60 коп. за пудъ.
253. Вологодской губ. Сольвычегодскаго уѣзда крестьянина Юницына желѣзная цѣпочка для часовъ изъ мельчайшихъ замочковъ съ ключиками, цѣна 20 руб.
254. Ярославской губ. Ростовскаго уѣзда рядоваго Захарова топорикъ, цѣна 15 коп.
255. Того же уѣзда мѣщанина Третьякова подкова, цѣна 15 коп.
256. Рыбинскаго уѣзда дер. Горокъ крестьянина Петрова ухватъ, цѣна 15 коп.
257. Того же уѣзда дер. Фуниной вила, цѣна 25 коп.
258. Романово, Борисоглѣбскаго уѣзда дер. Яковлевой крестьянина Александрова подкова.
259. Ярославскаго уѣзда дер. Рязановой крестьянина Николаева замокъ.
260. Мологскаго уѣзда крестьянина Грязневецкой волости гвозди строевые и лодочные.
261. Ихъ же издѣлія желѣзная лопата.
262. Вятской губ. Слободскаго уѣзда крестьянина Выдрина двухвинтовый замокъ.
263. Мѣщанина Дубовикова г. Сарапула коллекція подковъ.
264. Архангельской губерніи Кемскаго уѣзда крестьянина Абрамова ружейный замокъ.
265. Его же издѣлія топоръ.
266. Архангельской губ. Шенкурскаго уѣзда крестьянина Обухова желѣзный ножъ для хлѣба, цѣна 20 коп.
267. Симбирской губерніи города Сызрани Василія Бѣлопухова плотничій топоръ.
268. Оттуда же Павла Бѣлопухова три топора.
269. Оттуда же Андрея Бѣлопухова топоръ.
270. Оттуда же Ивана Бѣлопухова топоръ.
271. Крестьянина Карсунскаго уѣзда дер. Кротовки топоръ.
272. Тѣхъ же крестьянъ серпъ.
273. Того же уѣзда села Чуфарова образцы подковъ.
274. Коллекція издѣлій крестьянъ Карсунскаго уѣзда: рубанокъ, гвозди, скобель, настругъ, натягъ бондарный, колесный буравъ, дверные крючки, овечьи ножницы, скобы, рѣзцы, буравъ, долото и дверныя накладки.
275. Издѣлія крестьянъ Сенгилеевскаго уѣзда. дер. Чериковой: ножницы, ножъ обыкновенный и ножъ складной.
276. Московской губ. и уѣзда, дер. Новоспильцевой крестьянина Ивана Ефимова Цыганова 12 желѣзныхъ подносовъ, отъ 55 коп. до 3 р. 50 к. за штуку, и три корзинки для хлѣба по 1 руб.

У Цыганова работаютъ 10 человѣкъ, оборотъ простирается въ годъ до 3000 руб., издѣлія сбываются въ Москву.

277. Коллекція образцовъ гвоздарнаго производства Тверской артели и орудій употребляемыхъ при этомъ.

ГРУППА VIII.

Коллекція издѣлій изъ мочалы, лыка и древесныхъ вѣтвей, какъ-то: рогожи, кули, цыновки, лапти и проч.

Мочальное и лычное производство составляютъ въ Россіи значительные крестьянскіе промыслы въ губерніяхъ Вятской, Нижегородской, Костромской, Казанской, Пермской, частію Симбирской, Пензенской и Тамбовской. Мочальное производство существуетъ и въ другихъ мѣстностяхъ, хотя и въ меньшихъ размѣрахъ. Главные обороты, какъ издѣліями изъ мочалы, такъ и самой мочалой совершаются на Нижегородской ярмаркѣ, куда изъ упомянутыхъ губерній доставляется нѣсколько милліоновъ кулей, рогожъ и прочаго, и нѣсколько сотъ тысячъ пудовъ мочалы, гдѣ все это и раскупается торговцами изъ другихъ мѣстностей для тканья тоже кулей и рогожъ. Въ западной полосѣ Россіи главнымъ пунктомъ своза и дальнѣйшей отправки этого товара служитъ мѣстечко Гомель Могилевской губерніи; въ Гомель свозится лубъ и рогожа, заготовляемые въ Минской, Могилевской и Псковской губерніяхъ, и уже изъ Гомеля отправляются въ Ригу, Одессу и Херсонъ.

Какъ велико производство этихъ издѣлій въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ, можно судить изъ слѣдующаго: въ двухъ только селеніяхъ Ардатовскаго уѣзда Леметѣ и Ужовкѣ приготовляются 100 тыс. паръ лаптей, а Лукояновскаго уѣзда въ сѣлѣ Качкуровѣ съ деревнями производится въ годъ болѣе полутора милліона рогожъ и кулей.

278. Издѣлія Самарской губерніи, Бугульминскаго уѣзда лапти, ц. 3 коп.
279. Архангельской губерніи Шенкурскаго уѣзда дер. Чаплинской крестьянина Грудина—лапти.
280. Пензенской губ. крестьянъ Городищенскаго уѣзда двѣ циновки.
281. Ихъ же двѣ рогожи.
282. Ихъ же два куля двойныхъ.
283. Ихъ же два куля малыхъ.
284. Казанской губ. Цивильскаго уѣзда крестьянъ Старотябертинской волости лапти, ц. 10 к.
285. Того же уѣзда крестьянъ Аксаитовской волости лапти съ деревянными подошвами, цѣна 15 к.
286. Того же уѣзда дер. Дасаевой крестьянина Иванова чувашскіе лычные лапти, ц. 8 коп.
287. Того же уѣзда дер. Тувій крестьянина Егорова—куль 30 к.
288. Его же ненцуръ 30 коп.
289. Вятской губ. Яранскаго уѣзда 2 пары лаптей русскихъ.
290. Оттуда же три пары черемисскихъ.

291. Тамбовской губ. Спасскаго уѣзда с. Кирилова—двѣ рогожи по 40 к.
292. Оттуда же—три куля по 30 коп.
293. Симбирской губ. Корсунскаго уѣзда лапти на прямую колодку.
294. Оттуда же лапти на косую колодку.
295. Оттуда же лапти чувашскіе.
296. Того же уѣзда села Енгалычева—2 пары лаптей.
297. Того же уѣзда села Коржевокъ образцы двойныхъ кулей, рогожи и простыхъ кулей.

Казанской губ. изъ уѣздовъ: Буинскаго, Тетюшинскаго и Свіяжскаго.

298. Два коверчика.
299. Пара лычныхъ башмаковъ.
300. Три рогожи.
301. Хомутъ мочальный.
302. Чересѣдельникъ мочальный.
303. Двѣ уздечки мочальныя.
304. Вожжи мочальныя.
305. Пара гужей мочальныхъ.
306. Шлея мочальная.
307. Три куля.
308. Тамбовской губ. Темниковскаго уѣзда Саровскаго монастыря куль малый, ц. 12 коп.
309. Куль средній, ц. 15 коп.
310. Куль большой, ц. 25 коп.
311. Издѣлія крестьянъ того же уѣзда, куль большой.
312. Куль средній.
313. Куль малый.
314. Двѣ рогожи.
315. Двѣ цыновки.

ГРУППА IX.

Коллекція крестьянскихъ суконъ, кушаковъ, поясовъ и другихъ шерстяныхъ издѣлій, а также образцы самой шерсти, употребляемой для этихъ издѣлій.

316. Издѣлія крестьянъ села Краснаго Арзамасскаго уѣзда, пара шерстяныхъ чулокъ, ц. 18 к.
317. Оттуда же три пары варегъ отъ 16 до 20 к. за пару.

Нижегородской губ. издѣлія заволжскихъ скитовъ:

318. Два пояса.
319. Кошелекъ.
320. Коллекція издѣлій Арзамасскаго уѣзда Николаевскаго монастыря вязаной обуви изъ разныхъ шерстей ц. отъ 1 р. 40 к. до 2 р. 50 коп.
321. Изъ города Арзамаса коллекція вязаныхъ ботиновъ Вилюновой, 6 паръ, отъ 1 р. 30 до 1 р. 40 к.
322. Изъ Нижняго Новгорода коллекція вещей Виноградовой изъ пуха.
323. Изъ Новочеркасска, Березовской станицы, казачки Маловой, перетканый кушакъ 1 р. 50 к.
324. Ея же кушакъ темносиній, цѣна 1 р.
325. Оттуда же казачки Рогачевой перетканый запанъ, цѣна 1 р. 50 к.
326. Оттуда же казачки Кушнаревой пуховыя перчатки, цѣна 1 р.
327. Оттуда же казачки Маловой перчатки изъ простой шерсти, цѣна 40 к.
328. Ея же чулки изъ простой шерсти, цѣна 40 к.
329. Изъ станицы Поповой, казачки Усть-Медвѣдицкой, пуховыя перчатки, цѣна 1 р.
330. Изъ станицы Зотовой казачки Распопинской—шарфъ изъ козьяго пуха 3 р. 50 к.
331. Изъ станицы Березовской казачки Рогачевой 1 аршинъ синяго сукна для женскаго платья, цѣна 30 к.
332. Ея же 1 аршинъ бѣлаго сукна, цѣна 25 к.
333. Орѣховской слободы. Крестьянки Сузы 1 аршинъ чернаго сукна, цѣна 30 к., и 1 аршинъ сѣраго, цѣна 30 к.
334. Проваторовской станицы 2 фунта шанской шерсти.
335. Изъ слободы Салонки 2 фунта той же шерсти и 2 фунта немытой.
336. Самарской губерніи Новоузенскаго уѣзда 1 аршинъ чернаго крестьянскаго сукна, цѣна 30 к., и 1 аршинъ бѣлаго, цѣна 25 к.
337. Оттуда же три кушака, цѣна по 85 к.
338. Оттуда же пара шерстяныхъ чулокъ.
339. Николаевскаго уѣзда образцы черной и бѣлой шерсти овечьей.
340. Ярославской губерніи вареги 30 к. и носки 50 к.
341. Архангельской губерніи Шенкурскаго уѣзда крестьянки Чудиловой—поясъ.
342. Казанской губерніи Цивильскаго уѣзда—кусокъ бѣлаго сукна, цѣна за аршинъ 28 к.
343. Оттуда же чулки суконные, ц. 15 к.
344. Оттуда же кусокъ коричневаго сукна, цѣна за аршинъ 25 к.
345. Чувашскій кушакъ, цѣна 1 р.
346. Два пояса чувашскихъ, цѣна 25 и 35 к.
347. Архангельской губерніи Шенкурскаго уѣзда крестьянки Нечаевой—поясъ, цѣна 40 к.
348. Тамбовской губерніи Спасскаго уѣзда села Салтыкова—буды, шерстяная ткань.
349. Корсунскаго уѣзда, села Жадовки—образцы шерсти чистой и немытой.
350. Оттуда же шерстяной поясъ.
351. Оттуда же чувашскій поясъ.

ГРУППА X.

Коллекція канатовъ, веревокъ и бичевокъ.

352. Изъ Нижняго-Новгорода экспонента Вяхирева три каната для рѣчныхъ судовъ.
353. Его же мотокъ нитокъ для канатовъ.
354. Нижегородской губерніи Горбатовскаго уѣзда села Избоищина крестьянина Барашкова пучекъ снурка для рыболовныхъ снастей.
355. Его же сутужина для обтяжки шлямъ, цѣна за пучекъ 50 к.
356. Его же поводецъ для колѣнцевъ, цѣна 4 р. за пудъ.
357. Двадцатникъ, цѣна 44 к. за пудъ.
358. Его же сѣточникъ, за 50 пучковъ 1 р. 75 к.
359. Его же—тонкія веревки, за 50 пучковъ цѣна 1 р. 50 коп.
360. Его же хребтина для поводца, цѣна 4 р. за пудъ.
361. Его же поводецъ тройной, цѣна 4 р. за пудъ.
363. Его же вожжанка для вожжей и упаковки, цѣна 4 р.
363. Его же коряжникъ для поводца, цѣна 4 руб. за пудъ.
364. Вятской губ. Малмыжскаго уѣзда — пеньковая веревка.
365. Тамбовской губ. Спасскаго уѣзда экспонента Чернецова образецъ пеньковой пряжи, цѣна за пудъ 3 руб. 80 к.
366. Того же уѣзда с. Кирилова — образецъ пеньковой пряжи для канатовъ, цѣна 4 р. 20 к. за пудъ.
367. Симбирской губ. Корсунскаго уѣзда села Потузы кругъ пеньковыхъ веревокъ для вожжей.
368. Оттуда же—кругъ веревокъ для обвязки возовъ.
369. Образцы шлеи, узды и бичевки, употребляемыхъ въ Казанской губерніи.

ГРУППА XI.

Коллекція гончарныхъ издѣлій, составляющихъ домашнюю утварь, и глиняныхъ самоваровъ, замѣняющихъ металлическіе.

370. Нижегородской губ., Балахнинскаго уѣзда, издѣлія крестьянъ Васильевой Слободы, 5 глиняныхъ горшковъ разныхъ формъ.
371. Курской губ. Льговскаго уѣзда, крестьянина Семенова—глиняный кувшинъ, цѣна 75 к.
372. Его же глиняный чайникъ, цѣна 15 к.
373. Его же сливочникъ, цѣна 15 к.
374. Вятской губ. глиняная чашка, цѣна 3 к.
375. Оттуда же горшокъ, цѣна 1 к.
376. Масляника глиняная, цѣна 2 к.
377. Оттуда же глиняная кружка, цѣна 1½ коп.
378. Минской губ. — три изразца, цѣна за всѣ 1 руб. 50 коп.
379. Калужской губ. гор. Козельска мѣщанина Денина—два глиняныхъ самовара съ посудою, цѣна за каждый по 1 р. 50 к.

ГРУППА XII.

Коллекція кожаной обуви и другихъ издѣлій, доставленная изъ различныхъ мѣстностей Россіи, а также Осташковскою сапожною артелью, съ тѣми орудіями которыя употребляются при этомъ производствѣ.

380. Отъ сибирскаго купца Пиликина пара кунгурскихъ сапогъ, цѣна 4 р. 50 к.

Сапоговъ—шьется въ мастерской Пиликина до 5.000 паръ и распродаются на заводахъ.

Матеріалъ приготовляется на своемъ заводѣ въ Кунгурѣ.

381. Отъ него же—дратва для шитья сапоговъ совсѣмъ готовая и дратва, не пропитанная варомъ, той и другой по 6-ти пучковъ; цѣна за фунтъ готовой дратвы 30 коп.
382. Нижегородской губ. Семеновскаго уѣзда мѣщанина Меледина 7 паръ лестовокъ хорошихъ.
383. Его же пять паръ грубыхъ.
384. Курской губ. и уѣзда крестьянина Оменикова пара большихъ сапогъ, 4 руб.
385. Его же пара малыхъ, ц. 3 р.
386. Крестьянина Обоянскаго уѣзда бараньи рукавицы, ц. 1 р. 40 коп.
387. Рыбинскаго мѣщанина Павлова ботинки, ц. 1 р. 50 к.
388. Оттуда же мѣщанина Купышева сапоги, 5 руб.
389. Ростовскаго уѣзда крестьянина Левскаго сапоги.
390. Нижегородской губ. Горбатовскаго уѣзда экспонентки Александровой 4 пары торговыхъ рукавицъ по 60 к. за пару.
391. Отъ нея же 2 пары военно-рабочихъ рукавицъ, по 50 коп. за пару.
392. Отъ нея же двѣ пары арестантскихъ рукавицъ, по 40 к.
393. Шенкурскаго уѣзда дьячка Попова сапоги, ц. 5 р.
394. Тамбовской губ. Спасскаго уѣзда с. Хомутовки крестьянина Воробьева сапоги, ц. 5 р.
395. Крестьянина Моршанскаго уѣзда двѣ пары зимнихъ рукавицъ.
396. Того же издѣлія двѣ пары лѣтнихъ рукавицъ.
397. Корсунскаго уѣзда крестьянина с. Хаврина узда съ мѣднымъ приборомъ.
398. Галичскаго уѣзда экспонента Деревягина перчатки оленьей кожи бѣлыя, за дюжину 10 р. 50 коп.
399. Отъ него же сѣрыя, со швомъ, дюжина 10 р. 50 коп.
400. Отъ него же бѣлыя машинной работы за дюжину 11 руб.
401. Клинскаго уѣзда отставнаго фельдфебеля Петрова обувь на деревянной подошвѣ мужскіе, штиблеты, ц. 3 р. 75 к.
402. Его же дамскія, ц. 3 р. 50 к.
403. Отъ него же вязаныя, ц. 2 р. 25 коп.
404. Отъ него же крестьянскія, ц. 2 р.
405. Тамбовской губ. экспонента Шкарина недоуздокъ красный, ц. 3 р.
406. Его же синій, ц. 3 р.
407. Его же недоуздокъ съ приборомъ, ц. 4 руб.
408. Его же недоуздокъ сыромятный ц. 2 руб.

Отъ Осташковской артели.

Коллекція строеннаго сапожнаго товара, принадлежностей сапожнаго производства и 6 видовъ сапога въ производствѣ.

409. Одна пара крюковъ.
410. Одна пара голенищъ.
411. Одна пара передовъ.
412. Одна пара поднаряда со стрѣлками.
413. Заколочья изъ бересты и кожи.
414. Одна пара задушекъ.
415. Одна пара внутреннихъ стелекъ.
416. Одна пара набору для коблуковъ.
417. Одна пара подошвъ.
418. Одна пара обметокъ изъ краснаго барана.
419. Два конца вервины пеньковой и льняной.
420. Коллекція гвоздей „морозки“ для подбивки каблуковъ.
421. Сапогъ стаченый (№ I).
422. Сапогъ стаченый и закобluченый (№ II).
423. Сапогъ затянутый (№ III).
424. Сапогъ подшитый, какъ онъ долженъ поступить на колодку (№ IV).
425. Сапогъ поставленный на колодку (№ V).
426. Сапогъ поставленный на правило и отдѣланый (№ VI).

Коллекція инструментовъ сапожнаго производства.

427. Стулъ сапожный „липка.“
428. Доска при изготовленіи сапоговъ.
429. „Побоешка“ деревянная.
430. „Подклинница“ для закрѣпленія колодки въ сапогъ.
431. „Подставка“ при набивкѣ сапога на колодку.
432. „Лощино,“ кривушка.
433. „Однокрайникъ.“
434. „Вытяжка.“
435. „Проводка“ для отдѣлки швовъ.
436. Ножикъ сапожный.
437. Молотокъ сапожный.
438. Клещи сапожныя желѣзныя.
439. Шило для точанія и шило для подшивки.
440. Потикъ (ремень употребляемый при шитьѣ).
441. Наручникъ изъ кожи.
442. Напальники кожаные.
443. Варникъ для приготовленія вервинъ.
444. Пара бѣлыхъ сапоговъ „осташей“, цѣна 3 руб.
445. Пара „крюковъ,“ цѣна 3 руб.
446. Пара длинныхъ, цѣна 2 руб. 65 коп.
447. Пара большихъ, цѣна 2 руб. 30 коп.
448. Пара среднихъ, цѣна 2 руб.
449. Пара женскихъ, цѣна 1 руб. 50 коп.

Ярославской губ. Даниловскаго уѣзда дер. Старова Александра Емельянова.

450. Голенищъ опойковыхъ длин. 4 пары, цѣна 3 руб. 50 коп. за пару.
451. Голенищъ опойковыхъ полусапожекъ 10 паръ, по 2 руб. 40 коп. пара.
452. Задниковъ длинныхъ 4 пары, по 1 р. 50 к. за пару.
453. Задниковъ къ полусапожкамъ 10 паръ, по 1 р. 30 к. пара.
454. Головокъ для ботиковъ 5 паръ, по 1 руб. 50 коп.

ГРУППА XIII.

Коллекція Ярославскихъ полотенъ.

Ярославской губ. и уѣзда с. Великаго крестьянъ братьевъ Иродовыхъ и Александра Маругина.

455. Широкое полотно, цѣною отъ 32 до 60 коп. за аршинъ.
456. Новина отъ 6 руб. 25 коп. до 9 руб. 50 коп. за кусокъ.
457. Платки дюжина 4 руб. 80 коп.
458. Широкое полотно, цѣною отъ 26 до 60 коп. за аршинъ.
459. Широкое полотно, цѣною отъ 43 к. до 55 коп. за аршинъ.
460. Новина отъ 6 руб. 25 коп. до 7 руб. 25 коп. за кусокъ.
461. Коломенка отъ 25 до 28 к. за аршинъ.
462. Фламское полотно по 50 к. за аршинъ.
463. Тоже, но суровое, отъ 45 до 58 к. за аршинъ.
464. Новина, цѣною 60 к. за аршинъ.
465. Широкое полотно, цѣною отъ 26 до 37 коп. за аршинъ.
466. Платки дюжина 4 р. 80 к.
467. Суровое полотно отъ 27 до 45 к. за аршинъ.
468. Фламское полотно отъ 65 до 88 к. за аршинъ.

Того же села крестьянъ братьевъ Нестеровыхъ:

469. Полотно бѣлое отъ 21 к. до 60 коп. за аршинъ.
470. Полотно суровое отъ 19 до 33 коп. за аршинъ.

Того же села Василія Маругина:

471. Полотно бѣлое отъ 27 до 45 коп. за аршинъ.
472. Суровое полотно отъ 25 до 42 коп. за аршинъ.

ГРУППА XIV.

Коллекція орудій, употребляемыхъ при тканьѣ холстовъ и приготовленіи пряжи въ видѣ моделей и въ натуральную величину.

473. Модель ткацкаго ручного станка для тканья узкихъ холстовъ, сдѣланная въ Вологдѣ. Жертвуется В. В. Жуковскимъ въ устраиваемый Политехническій Музей.
474. Прялка въ натуральную величину для пеньковой пряжи, сдѣланная въ Калужской губерніи, жертвуется В. В. Жуковскимъ въ устраиваемый Политехническій музей.
475. Прялка оттуда же для пряденія льняной пряжи, жертвуется В. В. Жуковскимъ въ устраиваемый Политехническій музей.
476. Донце съ гребнемъ и мочкою на немъ, для пряденія волны безъ участія прялки.
477. Деревянный гребень для чесанія льна.
478. Калужской же губерніи прялка для пряденія волны. Выслана Калужскимъ статистическимъ комитетомъ.
479. Той же губерніи прялка для пряденія волны. Выслана статистическимъ комитетомъ.

ГРУППА XV.

Коллекція кружевъ и орудій, употребляемыхъ при плетеніи оныхъ, изъ различныхъ мѣстностей Россіи, кромѣ Оренбургскаго края, издѣлія котораго составляютъ особую группу № 2.

Кружевное производство развито въ Россіи во многихъ мѣстностяхъ, но нигдѣ въ такихъ большихъ размѣрахъ не существуетъ, какъ между мѣщанскимъ населеніемъ городовъ Орла, Балахны, Ржева и въ особенности Вологды. Съ 12-ти-лѣтняго возраста дѣвочку сажаютъ уже за эту не производительную работу.

Въ Балахнѣ всѣ женщины мѣщанки, даже купчихи средней руки, сидятъ за кружевами отъ 12 до 15 ч. въ сутки. Разныхъ издѣлій, какъ то: кружевъ, блондъ, косынокъ и прочаго Балахна продаетъ въ годъ на сумму до 20.000 рублей. Въ Вологдѣ, по совершенно справедливымъ свѣдѣніямъ тамошняго Секретаря Статистическаго Комитета, всѣхъ кружевницъ состоитъ 360, годовой заработокъ которыхъ достигаетъ до 25.000 рублей, т. е. около 72 р. на кружевницу въ годъ, или по 20 коп. въ день. А если нитки, то отсюда стоимость покупнаго матеріала, т. е. нитки, то едвали кружевница выработаетъ въ день 15 коп. По его же свѣдѣніямъ лучшая кружевница въ Вологдѣ зарабатываетъ съ своею матерью въ годъ 120 р., или 10 р. въ мѣсяцъ. Большинство кружевницъ совершено бѣдный народъ, трудами которыхъ наживаются скупщики и магазины городовъ Москвы, Петербурга и другихъ торговыхъ центровъ.

480. Нижегородской губ. Балахнинскаго уѣзда купчихи Долгополовой — бѣлая блонда 9 арш., цѣна 3 р. 15 коп.
481. Отъ нея же кружева къ платкамъ, цѣна 4 руб.
482. Отъ нея же накидка чернаго кружева на голову цѣна 3 руб.
483. Отъ нея же черный шейный шарфъ, ц. 2 р. 50 коп.
484. Того же уѣзда мѣщанки Кубасиной — черная кружевная сѣтка, ц. 1 р. 50 коп.
485. Отъ нея же бѣлое кружево, ц. 3 руб.
486. Отъ нея же бѣлая блонда 9 арш., ц. 3 р. 15 к.
487. Отъ нея же шарфъ бѣлый шейный, ц. 1 р. 15 коп.
488. Отъ нея же черная косынка, ц. 3 р.
489. Отъ нея же два бѣлыхъ воротничка, за оба 2 р. 50 к.
490. Отъ нея же подушка съ заплетенными кружевами, цѣна 2 р. 45 коп.
491. Вятской губ. Яранскаго уѣзда крестьянки Авдотьи Пономаревой образецъ вязаной косынки, ц. 80 к.
492. Отъ нея же косынка, ц. 1 р. 50 коп.
493. Отъ нея же бумажная столовая салфетка, ц. 1 р.
494. Отъ нея же образцы платковъ вязаныхъ, ц. отъ 50 до 70 к. за аршинъ.
495. Отъ нея же салфетка, ц. 40 коп.
496. Того же уѣзда крестьянки Александры Бердниковой салфетка изъ бумаги, ц. 1 р. 50 коп.
497. Отъ нея же кружево, за аршинъ по 30 коп.
498. Отъ нея же кружево за аршинъ 45 коп.
499. Того же уѣзда отъ крестьянки Татьяны Бердниковой кружево, за аршинъ 15 к.
500. Отъ нея же кружево, за аршинъ 35 коп.
501. Отъ нея же кружево, за аршинъ 50 коп.
502. Того же уѣзда крестьянки Ирины Пономаревой 5 экземпляровъ кружевъ, отъ 15 до 35 коп. за аршинъ.
503. Отъ нея же двѣ салфетки въ 80 и 85 коп.
504. Того же уѣзда крестьянки Авдотьи Крутовской 5 экземпляровъ кружевъ, цѣною отъ 15 до 60 коп. за аршинъ.
505. Того же уѣзда крестьянки Маріи Крутовской бахрама, цѣною за аршинъ 75 коп.

Города Вологды отъ сестеръ Шелковыхъ:

506. Панье съ принадлежностями: бантъ, кушакъ и три аршина кружевъ, ц. 30 руб.
507. Четыре кокетки, по 3 руб. каждая.
508. Два платка въ 3 р. и 4 рубля.
509. Косыночка, ц. 3 р.
510. Два воротничка въ 1 рубль и 4 руб.
511. Шарфикъ, ц. 4 руб.
512. Зонтикъ, ц. 12 руб.
513. Подушка съ коклюшами.

ГРУППА XVI.

Коллекція дугъ и оглобель извѣстной въ Россіи по этому производству дер. Поповки, Рязанской губ., Егорьевскаго

уѣзда, а также образцы этого же рода издѣлій изъ другихъ мѣстностей Россіи.

514. Крестьянина Егорьевскаго уѣзда дер. Поповки Брыскина, городская дуга вязовая, цѣна 5 руб.
515. Его же городскія оглобли вязовыя, цѣна 10 руб.
516. Той же дер. крестьянина Короткова дуга ямская ветловая, ц. 5 руб.
517. Дуга ямская бѣлая корешковая цѣна, 8 руб.
518. Дуга вызолоченая ямская ветловая, ц. 13 р.
519. Дуга ломовая таловая, 12 руб.
520. Тамбовской губ. Моршанскаго уѣзда ветловая дуга.

ГРУППА XVII.

Коллекція сундуковъ и шкатулокъ съ разными украшеніями изъ тѣхъ мѣстностей Россіи, въ которыхъ они приготовляются съ промышленною цѣлью.

Сундучное производство хотя существуетъ во многихъ мѣстностяхъ, но нигдѣ не достигаетъ такихъ размѣровъ, какъ въ г. Макарьевѣ Нижегородской губ. По свѣдѣніямъ, доставленнымъ Губернскимъ Статистическимъ Комитетомъ, этимъ производствомъ занято тамъ 16% всего Макарьевскаго населенія. По размѣру сундуки дѣлаются 5 сортовъ— въ 4, 5, 6, 7 и 8 четвертей въ длину. Всѣхъ размѣровъ сундуковъ выдѣлывается до 20.000 въ годъ. Сбываются они въ Казань и на Нижегородскую ярмарку, гдѣ раскупаются частію для Москвы и другихъ губерній, а частію идутъ въ Крымъ, на Кавказъ, въ Ташкентъ, Хиву и Бухару. По исчисленіямъ, совершенно вѣроятнымъ, Макарьевъ выручаетъ чистой прибыли отъ этаго производства не болѣе 10.000 р.

521. Нижегородской губ. Макарьевскаго уѣзда купца Чеботарева сундукъ обшитый англійскою жестію, 7-ми четвертной, цѣна 18 руб.
522. Его же 6 четвертной, цѣна 10 рублей.
523. Его же сундукъ бѣлый безъ оковки, 1 аршинъ, ц. 1 р. 50 к.

ГРУППА XVIII.

Коллекція струнъ издѣлія крестьянъ деревни Сытьковой Рузскаго уѣзда.

Какъ кустарный промыселъ производство струнъ крестьянами деревни Сытьковой едвали составляетъ не исключительный случай во всей Россіи. Въ теченіи года разныхъ названій струнъ въ этой деревнѣ производится на сумму до 10.000 руб.; они сбываются въ Москву.

Издѣлія крестьянъ Новиковыхъ:

524. Струны машинныя, за 16 арш. 7 рублей.
525. Такія же, за 12 арш. 3 р.
526. Контрбасныя: квинта 25 коп., межеумокъ 25 коп., секунда 30 коп.
527. Часовыя: № 3 — 4 коп., № 4½ — 5 коп., № 6 — 7 коп., № 9 — 9 коп., № 12 — 15 коп.
528. Скрипичныя долгія: квинта 1 бундъ — 50 коп., межеумокъ 1 бундъ — 50 коп., секундъ 1 бундъ— 60 коп. терцъ 1 бундъ 70 коп.
529. Скрипичныя гитарныя обыкновенныя: квинтъ 1 бундъ 12 коп., межеумокъ 1 бундъ, и 13 секундъ 1 бундъ— 18 коп. — Терцъ 1 бундъ — 20 коп.
530. Отборныя: квинтъ 1 бундъ — 20 коп.
531. Балалаечныя: одинъ бундъ одножилы 6 коп.

ГРУППА XIX

Коллекція крестьянскихъ нарядовъ и полотенецъ съ разными украшеніями изъ различныхъ мѣстностей Россіи.

532. Полный нарядъ Мордовскій.
533. Полный нарядъ Чувашскій.
534. Полный нарядъ Черемисскій.

Коллекціи подъ №№ 532, 533, 534 собраны В. В. Жуковскимъ и жертвуются въ устраиваемый Политехническій музей.

535. Казанской губ. Свіяжскаго уѣзда села Теньки два полотенца.
526. Оттуда же кусокъ свадебнаго крестьянскаго кружева.
537. Мужской нарядъ Воронежской губерніи.
538. Женскій нарядъ той же губерніи.
539. Еще женскій нарядъ той же губерніи, ц. 16 руб.
540. Изъ ново-Черкасска, березовской станицы казачки Маловой шерстяной супманъ (сарафанъ), ц. 2 р. 50 коп.
541. Отъ нея же Маловой женская праздничная рубашка.
542. Самарской губ. и уѣзда крестьянки Судаковой праздничная бумажная скатерть, ц. 10 руб.
543. Того же уѣзда крестьянки Хуртиной красная шестрядь, 5 аршинъ ц. 3 р. 20 коп.
544. Отъ нея же шестрядь синекрасная, ц. 3 р. 20 коп.
545. Оттуда же крестьянки Солодовниковой шестрядь синяя вытканая бумагою, 6 арш., ц. 3 р. 60 коп.
546. Оттуда же крестьянки Іевлевой шестрядь синяя 6 арш. ц. 3 р. 60 коп.
547. Оттуда же крестьянки Журавлевой — столешникъ, ц. 5 руб.
548. Отъ нея же плахта семицвѣтная, ц. 7 руб.
549. Оттуда же крестьянки Анатщенковой — плахта пятицвѣтная ц. 7 р.
550. Отъ нея же полотенце шитое.
551. Новоузенскаго уѣзда крестьянина Тарабрина — 7 арш. полубумажной шестряди, ц. 2 р. 10 коп.
552. Оттуда же крестьянки Солодовниковой, ц. 1 рубль.
553. Оттуда же крестьянки Амировой семавычъ (чепецъ), ц. 3 руб.

Ярославской губерніи Ростовскаго уѣзда Пріумковской волости:

554. Крестьянки Веденеевой 4 полотенца, отъ 1 до 4 руб.
555. Крестьянки Татьяны Тулуповой два полотенца по 2 руб.
556. Александры Тулуповой три полотенца, ц. 2 и 3 руб.
557. Крестьянки Аводотьи Ручкиной два полотенца, по 1 р. 50 коп.
558. Анны Ручкиной два полотенца, по 1 руб. 50 коп.
559. Крестьянки Семенычевой три полотенца, отъ 3 р. 50 коп. до 4 руб.
560. Крестьянки Яичкиной новина, ц. 7 р.
561. Крестьянки Николаевой и Матвѣевой три полотенца, по 3 руб.
562. Изъ Оренбургской губерніи Бухарская ткань для кушаковъ.
563. Бахта двухъ сортовъ.

Ткани подъ №№ 562 и 363 жертвуются В. В Жуковскимъ въ устраиваемый Политехническій музей.

564. Казанской губерніи Цивильскаго уѣзда крестьянина Федорова Сарпанъ ц. 50 коп.

ГРУППА XX.

Коллекція бюстовъ, фигуръ и игрушекъ изъ различныхъ мѣстностей Россіи, гдѣ оные приготовляются съ промышленною цѣлію.

565. Вятскаго мѣщанина Пѣнкина: бюстъ Государя Императора, цѣна 50 коп.; фигуры Вотяка и Вотячки, Черемиса и Черемисенки, всѣ по 50 коп.; фиг. коровы изъ гипса, цѣна 1 р. 50 коп.; модель крестьянской руки ц. 50 к., рамка для портрета ц. 50 и овѣ группы по 50 коп.

566. Оттуда же—мѣщанина Алакшина: 3 бюста по 15 коп., 30 разныхъ дешевыхъ фигуръ.
567. Оттуда же—мѣщанина Караева 20 фигуръ.
568. Издѣліе крестьянъ Семеновскаго уѣзда деревень Мериновой, Казанцевой и Кошелевой, 16 игрушекъ грубой работы, 11 рюмокъ, 1 стаканъ.
569 Оттуда же ящикъ съ дѣтскими игрушками.
570. Оттуда же два самовара съ приборомъ, двѣ шпульки и двѣ подставки.

ГРУППА XXI.

Коллекція издѣлій изъ рога. Производство гребней и другихъ издѣлій изъ рога въ Россіи, хотя и существуетъ во многихъ мѣстностяхъ, но встрѣчается оно единично и только имѣетъ значеніе совершенно кустарнаго промысла въ Устьянской волости Кадниковскаго уѣзда, въ которой оно развито почти по всѣмѣстно. Приготовляемые въ этой волости гребни и другія издѣлія изъ рога извѣстны въ Россіи отличною отдѣлкою. Есть мастера этаго дѣла, обладающіе большимъ искусствомъ и получающіе за то хорошее вознагражденіе. Вообще производство это даетъ не дурной заработокъ крестьянину. Если мастеръ работаетъ на хозяина, то выручка его простирается за зимніе мѣсяцы на столько, что ею вполнѣ оплачивается оброкъ, если же мастеръ самъ и хозяинъ, то выручка въ годъ простирается до 200 руб. и болѣе. — Въ Петербургѣ Устьянскіе гребни продаются непосредственно Устьянскими же крестьянами въ числѣ 50 человѣкъ, которые и занимаются разноской ихъ.

Вологодской губерніи Кадниковскаго уѣзда Устьянской волости крестьянъ Бр. Глинкиныхъ.

571. Три сигарочницы подъ черепаху, каждая по 2 руб.
572. Портсигаръ подъ янтарь, цѣна 4 руб.
573. Четыре аптекарскихъ совочка, по 10 коп.
574. Три гребня простыхъ, по 15 к. каждый.
575. Три ножа для разрѣзанія бумаги — два по 50 коп. и одинъ 2 р.
576. Двѣ горчичныхъ ложечки по 30 коп.
577. Совокъ изъ буйволовой кости, ц. 1 р. 50 коп.
578. Ложка изъ рога, ц. 40 коп.

ГРУППА XXII.

Образцы щетины, приготовляемой въ Вологодской губер., съ показаніемъ самаго способа разборки оной.

Обдѣлка щетины въ Устюгѣ существуетъ съ давнихъ временъ и занимаетъ довольно видное мѣсто въ торговлѣ Вологодской губерніи. Промысламъ этимъ въ Россіи занимаются вообще мало; щетина отправляется за границу преимущественно сырьемъ и хотя, кромѣ Устюга, обдѣлывается еще въ Москвѣ, но Московская щетина качества несравненно худшаго. Щетина города Устюга цѣнится весьма высоко, какъ въ Петербургѣ Москвѣ, такъ и за границей куда она попадаетъ черезъ Архангельскъ. Годовой оборотъ города Устюга щетиною и щетками простирается болѣе 90000 р.

579. Щетина не разобранная.
580. Щетина разсортированная.
581. Щетина совсѣмъ обдѣланная.

ГРУППА XXIII.

Коллекція издѣлій изъ искусственныхъ кожъ производства завода, принадлежащаго строителю павильона отдѣла издѣлій кустарной промышленности почетному гражданину Петру Яковлевичу Шувалову. Коллекція это заключаетъ въ себѣ: разную обувь, чемоданы, сакъ-вояжи, патронташи и разныя вещи солдатской аммуниціи.

ГРУППА XXIII.

Въ пристройкѣ при входѣ въ павильонъ, устроенной на средства члена Тюремнаго Московскаго Комитета г. Ширяева, размѣщены издѣлія арестантовъ Тюремнаго Замка.

ОТДѢЛЪ МУЗЫКАЛЬНЫХЪ ИНСТРУМЕНТОВЪ.

Павильонъ отдѣла прикладной физики, на правой сторонѣ 2-го Кремлевскаго сада.

А. Рояли и Піанино.

Экспонентъ **Гекель**, (быв. Оффенбергъ) въ Москвѣ.

1. Рояль палисандроваго дерева съ металлическою доскою. Цѣна 400 р.

Экспон. **Беккеръ**, въ Петербургѣ.

2. Концертъ-рояль новой конструкціи, палисандроваго дерева, американской системы, съ металлическою рамкою. (Механика собственной работы). Цѣна 825 р.
3. Концертъ-рояль обыкновенной конструкціи, орѣховаго дерева. Цѣна 675 р.

Экспон. **Шредеръ**, въ Петербургѣ.

4. Концертъ-рояль испанскаго орѣховаго дерева, съ металлическою рамкою и мѣдными аграфами. Цѣна 1.000 р.

Экспон. **Гогансенъ**, въ Тамбовѣ.

5. Салонный рояль съ двойной резонансовой декою, орѣховаго дерева. Цѣна 500 р.

Экспон. **Зейдлеръ** (фирма Краль и Зейдлеръ), въ Варшавѣ.

6. Рояль американской системы, палисандроваго дерева, съ цѣльной желѣзной рамкой, и механикой англійской системы. Цѣна 600 р.

Экспон. **Реништъ**, въ Дрезденѣ.

7. Концертъ-рояль палисандроваго дерева, американской системы, съ мѣдными аграфами. Цѣна 850 р.

Экспон. **Капсъ**, въ Дрезденѣ.

8. Миньятюръ-рояль чернаго дерева. Цѣна 650 р.

Экспон. **Зейлеръ**, въ Лигницѣ.

9. Рояль палисандроваго дерева, съ металлическою доскою. Цѣна 550 р.

Экспон. **Шидмайръ**, въ Штутгардтѣ.

10. Салонная рояль палисандроваго дерева, съ перекрестными струнами. Американской системы. 650 р.

Экспон. **Гебауръ**, въ Кенигсбергѣ.

11. Салонная рояль палисандроваго дерева, съ перекрестными струнами. Цѣна 670 р.
12. Піанино палисандроваго дерева. Цѣна 375 р.

Экспон. **Зейлеръ**, въ Берлинѣ.

13. Піанино палисандроваго дерева, большаго формата. Цѣна 575 р.
14. Піанино палисандроваго дерева, малаго формата. Цѣна 375 р. (Въ отдѣлѣ сельскаго домоводства).

Экспон. **Бизе**, въ Берлинѣ.

15. Піанино испанскаго орѣховаго дерева, большого формата. 450 р.

Экспон. **Бильбергъ**, въ Готенбургѣ.

16. Піанино. Цѣна 415 р.

Экспон **Ставеновъ**, въ Стокгольмѣ.

17. Піанино орѣховаго дерева. Цѣна 352 р. 75 к.

В. Фисгармоніи и ручныя гармоніи.

Экспон. **Шидмайръ**, въ Штутгардтѣ.

18. Фисгармонія въ $1^3/_4$ игры, съ 9 регистрами, палисандр. дерева. Цѣна 200 р.
19. Тоже, $2^3/_4$ игры, съ 11-ти регистрами, палисандр. дерева. Цѣна 250 р.
20. Тоже, $4^1/_2$ игры, 18-ти регистр. percussion, палисандр. дерева. Цѣна 375 р.
21. Серпанъ. Цѣна 90 р.
22. Тоже. Цѣна 70 р.

Экспон. **Ритхеймеръ**, въ Штутгардтѣ.

23. Фисгармонія съ 12-ти регистрами (percussion).

Экспон. **Крауссъ**, въ Штутгардтѣ.

24. Фисгармонія съ 15-ти регистрами. Цѣна 400 р.

Экспон. **Арестанты Вятскаго исправительнаго отдѣленія.**

25. Духовое фортепьяно. Цѣна 30—40 р. (Для народныхъ школъ).

Экспон. **Никаноръ Новоляговъ**, Вятской губ., Яранскаго уѣзда.

26. Органъ-гармоника съ однимъ валомъ. Цѣна 20 р.

Экспон. **Фейгенбаумъ**, въ Варшавѣ.

27. Фисгармонія. Цѣна 100 р.
28. Ручная гармонія. Цѣна 50 р.
29. Тоже 40 р.
30. Тоже 10 р.
31. Тоже 7 р. 50 к.

Экспон. **Кузьма Вараксинъ** изъ Вятки.

32. Ручная гармонія. Цѣна 8 р.

С. Струнные и духовые инструменты.

Экспон. **Отто**, въ Петербургѣ.

33. Витрина со струнными инструментами:

3 скрипки по	150 р.	Имитація Стадиварія.
альтъ	150 „	
віолончель	300 „	
3 скрипки по	125 „	Имитація Гварнерія.
альтъ	125 „	
віолончель	275 „	

Скрипка безъ лака. Смычки.

Экспон. Лутцъ, въ Шенбахѣ (Богемія).
34. Скрипка. 35. Віолончель. 36. Цитра.
50 р. 100 р. 50 р.

Экспон. Шустеръ, въ Маркъ-Нейкирхенѣ.
37. Витрина со струнными и духовыми инструментами, скрипки, віолончели, гитары, флейты, кларнеты и пр. Мѣдные духовые инструменты, барабаны, тарелки и пр. (Цѣны въ особомъ каталогѣ).

Экспон. Илья Пѣнкинъ, въ Вяткѣ.
38. Детская скрипка. Цѣна 80 к.

Экспон. Иванъ Краснощековъ, въ Москвѣ.
39. Гитара 7-ми струнная. Цѣна 120 р.
40. Тоже, 10-ти „ „ 60 „

Экспон. Адлеръ, въ Одессѣ.
41. Гитаронъ 10-ти струнный. Цѣна 85 р.

Экспон. Ланге въ Петербургѣ.
43. Витрина съ деревянными духовыми инструментами. 3 Кларнета А, В, С, по 60 р.; фаготъ 65 р.; флейта 50 р.; гобой 50 р.; бассетъ F 90 р.; бассъ-кларнетъ (новое изобрѣтеніе) 100 р.

Экспон. Этенбахъ въ Петербургѣ.
44. Витрина съ мѣдными духовыми инструментами. Корнетъ-à-piston 50 р.; флигельгорнъ 50 р.; облигатъ или естеноръ 50 р.; сигнальная труба (серебряная) 130 р.; маленькая труба 50 р.

Экспон. Кейлихъ въ Петербургѣ.
45. Витрина съ мѣдными духовыми инструментами. Альтгортъ (80 р.); корнетъ В (150 р.); тромбонъ В (60 р.).

Экспон. Ольсонъ въ Стокгольмѣ.
46. Рожокъ В (6 р. 25 к.); сигнальный рожокъ Es (6 р. 25 к.); корнетъ Д, Es (35 р. 44 к.); корнетъ Б, А (35 р. 44 к.); тромбонъ теноръ В (58 р. 38 к.); туба F (103 р. 75 к.); басъ-бомбардонъ F (83 р. 40 к.).

Экспон. Червеный въ Кенигстрецѣ (Богемія).
47. Витрина съ мѣдными духовыми инструментами.
1) Октавка В. 2) Егергорнъ F. 3) Альтгорнъ Es. 4) Звукорогъ. (баритонъ). 5) Армейскій тромбонъ-альтъ F 6) Тоже теноръ В. 7) Тоже басъ F. 8) Тоже контръ В. 9) Контрабасъ Es. 10) Контрабасъ В. 11) Соколовка F. 12) Соколовка С. 13) Контрфаготъ Es. 14) Субконтрфаготъ В. 15) Корнонъ F. 16) Вальторнъ F. 17) Ейфоніонъ (баритонъ) В. 18) Бомбардонъ F. 19) Корнетъ (цилиндръ). 20) Труба F. 21) Корнетъ F. 22) Флюгельгорнъ В. 23) Труба F. 24) Военная труба F. 25) Вальторнъ F. 26) Теноргорнъ В. (Цѣны выставлены при каждомъ инструментѣ).

Экспон. Куртуа въ Парижѣ.
48. Витрина съ мѣдными духовыми инструментами.
1) Корнетъ (роскошной отдѣлки) золоченый.
2) Тоже.
3) Тоже.
4) Маленькій корнетъ. (высеребряный).
5) Корнетъ Сопрано.
6) Альтсоло Es.
7) Баритонъ-соло В.
8) Труба-соло.
Цѣны выставлены при каждомъ инструментѣ.

Экспон. Циглеръ въ Вѣнѣ.
49. Витрина съ деревянными духовыми инструментами. 1. Фаготъ. 2, 3, 4, 5, 6. Кларнеты А, Б, С, D, Es буковаго дерева съ 14 клапанами. 7, 8, 9. Кларнеты А, В, С, изъ гренадильнаго дерева о 15-ти клапанахъ. 10. Кларнетъ Б о 16-ти клапанахъ. 11 Гобои. 12, 13, Кларнеты В и Es. 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20. 21. Флейты. 22, 23, 24, 25 Пикколо.

Экспон. Кетчеръ въ Москвѣ.
50. Усовершенствованный барабанъ.

Экспон. Гурьевъ, въ сельцѣ Бабаево, Калужскаго уѣзда. № 51. Музыкальный инструментъ „Симонія“.

Д. Стальныя струны для фортепіяно

Экспон. Пельманъ въ Нюрнбергѣ.
52. Витрина со стальными струнами.

Е. Музыкальныя изданія.

Экспон. Юргенсонъ въ Москвѣ.
53. Витрина съ музыкальными изданіями.

Экспон. Гутхейль въ Москвѣ.
54. Витрина съ музыкальными изданіями.

Экспон. Бернардъ въ Петербургѣ.
55. Витрина съ музыкальными изданіями.

Экспон. Битнеръ въ Петербургѣ.
56. Витрина съ музыкальными изданіями.

Экспон. Бессель въ Петербургѣ.
57. Витрина съ музыкальными изданіями.

Дозволено цензурою Москва 20 го августа 1872 года

Универс. типогр на Страстномъ бульварѣ

ГИДРАВЛИЧЕСКІЙ ОТДѢЛЪ.

Гидравлическій отдѣлъ помѣщается въ третьемъ Кремлевскомъ саду отъ перехода со втораго сада и средней дорожки на право, въ павильонѣ построенномъ архитекторомъ М. Н. Чичаговымъ. Не имѣя, за недостаткомъ экспонентовъ, возможности составить послѣдовательную коллекцію гидравлическихъ машинъ представляющую постепенное развитіе этого производства, отдѣлъ обратилъ свое вниманіе на составленіе возможно полной коллекціи гидравлическихъ двигателей, насосовъ, водоподъемныхъ машинъ и проч., которая могла бы удовлетворять всѣмъ нынѣшнимъ требованіямъ этой части промышленности. Для этой цѣли отдѣлъ обратился къ лучшимъ европейскимъ и американскимъ фабрикантамъ съ приглашеніемъ принять участіе въ выставкѣ и въ настоящее время въ отдѣлѣ помѣщены произведенія лучшихъ заводовъ означенной спеціальности. Такъ какъ по расположенію мѣстности и построекъ неудобно было установить здѣсь паровато двигателя, то, по желанію посѣтителей Выставки, приводятся въ дѣйствіе только ручныя машины во всякое время; а также объясняются и всѣ другія выставленныя машины.

Въ виду той важности, которую имѣетъ въ настоящее время вопросъ объ улучшеніи пожарной части въ селеніяхъ и малыхъ городахъ Россійской Имперіи, Коммиссія Гидравлическаго отдѣла нашла нужнымъ и цѣлесообразнымъ подраздѣлить отдѣлъ на два отдѣленія: 1) отдѣленіе гидравлическихъ двигателей водоподъемныхъ машинъ, насосовъ и проч., и 2) отдѣленіе пожарныхъ трубъ, снарядовъ и принадлежностей.

I. ОТДѢЛЕНІЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИХЪ ДВИГАТЕЛЕЙ, НАСОСОВЪ И ПР.

Въ этомъ отдѣленіи помѣщаются турбины, водоподъемныя машины, различнаго рода насосы, садовые насосы, бочки для поливки улицъ, фонтаны для украшенія садовъ и площадей, водопроводныя принадлежности, домашнія приспособленія, какъ-то: ванны, души, умывальники и проч.

Насосы.

Экспонентъ:

Густавъ Листъ.

Механическій заводъ Густава Листъ находится въ Москвѣ, на Петровкѣ, въ д. Скорняковой и былъ основанъ въ 1863 году; производитъ ежегодно насосовъ, пожарныхъ трубъ и проч. на сумму 100,000 руб. Какъ средства фабрикаціи, на заводѣ имѣются одна паровая машина въ 4 силы, 8 самоточекъ, 8 горновъ, 8 сверлильныхъ станка, 1 строгальная машина и 40 тисковъ. Число рабочихъ отъ 40 до 70 человѣкъ. Всѣ обрабатываемые матеріалы исключительно русскіе; изъ нихъ обрабатывается въ годъ чугуну до 10,000 пуд., желѣза до 3,000 пуд. и мѣди до 600 пуд. Мѣста сбыта готовыхъ издѣлій: Москва и большая часть губерній Европейской Россіи и Сибири. При заводѣ находится обширный складъ заграничныхъ производствъ той же спеціальности. Заводъ удостоился слѣдующихъ наградъ:

Большая серебряная медаль 1865 г. отъ Московской Мануфактурной Выставки.

Большая серебряная медаль 1864 г. отъ Московскаго Общества Сельскаго Хозяйства.

Золотая медаль 1870 года отъ Всероссійской Мануфактурной Выставки въ С.-Петербургѣ.

Выставленные предметы:

1. Водоподъемная машина конструкціи Неэра для большаго подъема воды въ резервуары, употребляемая большею частію на заводахъ; приводится въ движеніе ручною работой или ременнымъ приводомъ и подаетъ 20 куб. футъ (44 ведра) воды въ минуту.

2. Водоподъемная машина конструкціи Неэра служащая для тѣхъ же цѣлей и приводимая въ движеніе ручной или приводной работою, подаетъ 12 куб. футъ (26 ведеръ) воды въ минуту.

3. Водоподъемная машина конструкціи Неэра для тѣхъ же цѣлей, для ручной и приводной работы, подающая 7 куб. футъ (15 ведеръ) воды въ минуту.

4. Водоподъемная машина конструкціи Неэра для тѣхъ же цѣлей, для ручной и приводной работы, подающая 5 куб. фут. (11 ведеръ) въ минуту.

5. Насосъ „калифорнскій“ горизонтальный, 3 дюйма въ діаметрѣ и 6 дюймовъ ходу, для привинчиванія къ стѣнѣ или къ срубу колодца, служащій для высокаго подъема воды и подающій 300 ведеръ въ часъ, цѣна 75 р. сер.

6. Такой же насосъ на станкѣ съ двумя маховиками. Тѣхъ же размѣровъ и для тѣхъ же цѣлей. Цѣна 110 руб. сер.

7. Насосъ такой же системы, имѣющій 4″ въ діаметрѣ и 8″ ходу на фундаментной плитѣ, подающій 600 ведеръ воды въ часъ. Цѣна 165 р. с.

8. Насосъ той же системы, но большаго размѣра, 5″ въ діам. и 10″ въ ходу, подающій 1000 ведеръ воды въ часъ. Цѣна 250 р. с.

9. Насосъ той же системы и конструкціи, съ передаточными шестернями и маховикомъ подающій 1600 ведеръ воды въ часъ. Цѣна 450 р. с.

10. Насосъ вертикальный съ колонкою, 4″ въ діам. и 8″ ходу, подающій 600 ведеръ воды въ часъ. Цѣна 70 р.

11. Насосъ вертикальный, въ 6¼″ діам. и 18″ ходу, подающій 1400 ведеръ воды въ часъ. Вѣна 250 р с.

12. Насосъ вертикальный для глубокаго колодца, ординарнаго дѣйствія, съ колонною для ручной работы, подающій среднимъ числомъ 30 ведеръ воды въ часъ. Цѣна зависитъ отъ глубины колодца.

13. Насосъ вертикальный „калифорнскій“ 5″ діамет. 8″ ходу, для глубокихъ колодцевъ со станкомъ, передаточными шестернями, двумя маховиками, лодушками и балансирами. Насосъ этотъ ставится внутри колодца на требуемой глубинѣ и соединяется посредствомъ желѣзныхъ стержней со станкомъ. Подъемъ воды 1600 ведеръ въ часъ. Цѣна 425 р. и болѣе, смотря по величинѣ колодца. (Находится въ концѣ павильона у колодца, гдѣ и приводится въ дѣйствіе.)

14. Насосъ системы „Летестю“ съ двумя желѣзными 16-ти дюймовыми цилиндрами, употребляемый для выкачиванія воды при закладкѣ фундаментовъ для мостовъ, при желѣзнодорожныхъ сооруженіяхъ и проч. Съ рукавами, трубами, ключами и сѣткою. Цѣна 700 руб. сер.

15. Насосъ той же системы съ двумя чугунными 6-ти дюймовыми цилиндрами, употребляемый для тѣхъ же цѣлей. Съ рукавомъ въ 8 аршинъ, ключами и сѣткою. Цѣна 240 р.

16. Насосъ на доскѣ для подъема воды въ резервуары.

17. Насосъ съ вылускнымъ краномъ.
18. „ тоже „ „
19. „ тоже съ воздушнымъ колпакомъ.
20. „ тоже простой.
21. „ тоже съ воздушнымъ колпакомъ и пробирнымъ краномъ. Насосы эти весьма удобно придѣлываются къ стѣнѣ.

22. Бражный насосъ на доскѣ, приводимый въ движеніе посредствомъ приводнаго ремня.

23. Паровой бражный насосъ лучшей конструкціи.

24. Пробирный насосъ для испытанія паровыхъ котловъ посредствомъ накачиванія въ нихъ воды при извѣстномъ числѣ атмосферъ.

25. Насосъ переносный на трехъ ножкахъ, для выкачиванія воды изъ неглубокихъ колодцевъ и резервуаровъ.

26. Насосъ системы Камерона, завода Ридель и Кемницъ.

27. Насосъ для выкачиванія навозной жидкости, переносный, на трехъ ножкахъ, употребляемый большею частію въ сельскомъ хозяйствѣ.

28. Насосъ для выкачиванія нечистотъ изъ выгребовъ, на 4-хъ колесномъ ходу. Усовершенствованный насосъ этотъ выкачиваетъ самыя густыя нечистоты и особымъ приспособленіемъ ножей раздробляетъ попадающія въ нечистоты посторонніе вещества, какъ-то: бумагу, тряпье и проч. Насосъ подобной конструкціи удовлетворяетъ, насколько возможно, санитарнымъ условіямъ при очисткѣ нечистотъ въ городахъ.

Садовые насосы и бочки.

29. Насосъ для поливки садовъ съ ящикомъ, содержащимъ около 5 ведеръ воды на двухъ колесахъ. Насосъ этотъ можетъ служить въ случаѣ надобности и пожарною трубой.

30. Насосъ для поливки садовъ и гашенія пожаровъ, простаго дѣйствія, конструкціи Генделя.

31. Садовая турбина, приводимая въ движеніе давленіемъ воды изъ водопроводныхъ трубъ или резервуара.

32. Гидролультъ съ дифференціальнымъ поршнемъ.

33. Бочка на двухъ колесномъ ходу съ усовершенствованнымъ приспособленіемъ для поливки улицъ и садовыхъ дорожекъ, содержащая около 15 куб. футъ (33 ведра воды). Можетъ быть легко перевозима двумя человѣками.

34. Перевозный желѣзный чанъ, содержащій около 30 ведеръ, воды на двухъ колесномъ ходу и рессорахъ.

Домашнія приспособленія.

35. Ванна цинковая съ печью, для нагрѣванія воды, съ тремя кранами: одинъ для холодной, другой для теплой воды и третій для душа. Вода нагрѣвается весьма скоро. Ванну это можно поставить тамъ, гдѣ находится водопроводъ, или же просто поставить небольшой резервуаръ не много выше печи.

36. Умывальники, получающіе воду изъ водопроводовъ или резервуара.

37. Ватерклозеты.

38. Краны различной конструкціи и другія принадлежности устройства водопроводовъ въ домахъ.

39. Свертныя гайки для рукавовъ.

40. Пеньковые рукава разныхъ размѣровъ, заграничнаго издѣлія.

Декеръ и К° въ Канштадтѣ.

механическій заводъ.

41. Американскій универсальный насосъ.

42. Американскій универсальный насосъ малаго размѣра.

Нагель и Кемпъ въ Гамбургѣ,

Техническое бюро, основанное въ 1864 г. занимается преимущественно устройствомъ заводовъ, мельницъ и проч., а также и конструкціей машинъ, которыя за-

казываются на различныхъ заводахъ, по выданнымъ изъ этого бюро чертежамъ. Въ бюро постоянно заняты 7 инженеровъ и 8 строителей. Готовыя издѣлія сбываются въ Германію, Россію, Венгрію, Норвегію, Швецію, Австрію, Японію и Африку. Бюро удостоилось слѣдующихъ наградъ.

Золотая медаль въ 1869 г. на Лейпцигской выставкѣ за мельничныя машины.

На Международной садовой выставкѣ въ Гамбургѣ 50 червонцевъ за лучшую водоподъемную машину.

Золотая медаль за турбину.

Выставленные предметы:

43. Парціальная турбина въ 25 силъ при колоннѣ воды въ 30 метровъ. Цѣна 650 р. с.

44. Парціальная турбина въ 3 силы при колоннѣ воды въ 10 метровъ, съ самодѣйствующимъ регуляторомъ. Цѣна 600 р.

45. Водовсасывающій аппаратъ, употребляемый при постройкахъ, для осушенія. Цѣна 375 р. с.

Вильгельмъ Кнаустъ въ Вѣнѣ.

Заводъ В. Кнауста въ Вѣнѣ основанъ въ 1823 году. Изготовляетъ спеціально и исключительно насосы, пожарныя трубы и снаряды. До сихъ поръ заводъ произвелъ 3,000 различныхъ насосовъ, 10,500 пожарныхъ трубъ и соотвѣтствующее количество пожарныхъ снарядовъ и принадлежностей. Стоимость ежегоднаго производства доходитъ до 500,000 гульденовъ. Какъ средства фабрикаціи, на заводѣ имѣется 1 паровая машина высокаго давленія въ 15 силъ, 80 машинъ и орудій, 12 горновъ и 2 печи. На заводѣ постоянно занято 300 рабочихъ, одна часть полуобработаннаго матеріала добывается въ Германіи, большая же часть какъ сыраго, такъ и полуобработаннаго матеріала исключительно въ Австро-Венгріи. Готовые продукты сбываются: въ Австро-Венгрію, Германію, Молдавію и Валахію, Турцію, южную Россію, Египетъ и проч. и проч. Заводчикъ имѣетъ 23 различныя золотыя, серебряныя и бронзовыя медали годовъ 1857 по 1872 г., а также и орденъ за заслугу (Verdienst Kreuz).

Выставленные предметы:

46. Американскій садовый насосъ съ резервуаромъ; цѣною въ 28 гульденовъ на мѣстѣ.

47. Американскій насосъ, цѣною въ 18 гульд.

48. Насосъ съ воздушнымъ колпакомъ 30 гульд.

49. Насосъ простой 20 гульд.

50. Ремни для приводовъ, двойные, цѣною отъ 68 кр. до 3 гульд. 24 кр. за футъ.

51. Ремни для приводовъ простые, цѣною отъ 27 кр. до 1 гульд. и 62 кр. за футъ.

52. Ремни бѣлые для шитья и связыванія, 100 шт. по 2 г. 25 кр.

53. Ремни бѣлые для шитья и связыванія, 100 шт. по 7 гульд.

М. Мартинъ въ Биттерфельдѣ.

Механическій заводъ занимается спеціально устройствомъ мельницъ и преимущественно крупчатыхъ мельницъ съ принадлежащими къ нимъ приводами и двигателями, а также устройствомъ кирпичныхъ и гончарныхъ заводовъ. Сырой матеріалъ получается изъ Англіи и Вестфаліи. Сбытъ готовыхъ продуктовъ во всей Европѣ.

Выставленные предметы:

54. Насосъ для различныхъ промышленныхъ заведеній въ 3—4 лошадиныхъ силы; служитъ также пожарнымъ насосомъ на заводахъ и проч.

Гульдсъ и К° въ Нью-Іоркѣ.

Механическій заводъ, занимающій постоянно около 200 челов. рабочихъ. Спеціальность: насосы всѣхъ системъ какъ паровыхъ, такъ и ручныхъ.

Выставленные предметы:

56. Улучшенный насосъ для систернъ съ вращающимся верхомъ. Насосъ на доскѣ.

57. Чугунные насосы для неглубокихъ колодцевъ.

58. Желѣзный насосъ для тѣхъ же цѣлей.

59. Улучшенный насосъ незамерзающій.

60. Насосъ для колодцевъ новаго устройства.

61. Насосы простые для колодцевъ.

62. Восьмигранный насосъ для колодцевъ.

63. Насосъ для глубокихъ колодцевъ. Насосъ этотъ можетъ подымать воду изъ колодца глубиною въ 30 арш. и болѣе. Клапанъ насоса находится внизу въ колоддѣ и соединяется съ верхнимъ механизмомъ посредствомъ желѣзнаго стержня, находящагося во всасывающей трубкѣ.

64. Насосъ такого же устройства нагнетательный.

65. Нагнетательный насосъ съ замкомъ, на подставкѣ.

66. Такой же насосъ на доскѣ.

67. Такой же насосъ двойнаго дѣйствія.

68. Нагнетательный насосъ на подставкѣ и на доскѣ.

69. Двудѣйствующій колодезный нагнетательный насосъ съ воздушнымъ колпакомъ и кранами.

70. Два нагнетательныхъ насоса на подставкѣ.

71. Два нагнетательныхъ насоса на доскѣ.

72. Насосъ вращательный системы, съ ручной работою и колесомъ.

73. Насосъ вращательной системы для работы приводомъ (для глубины отъ 15 до 28 футъ).

74. Насосъ вращательной системы средней силы, для работы приводомъ.

75. Насосъ вращательной системы большой силы, для работы приводомъ.

При этихъ насосахъ вращательной системы поршень замѣненъ двумя зубчатыми колесами, а потому насосъ не имѣя ни поршней, ни клапановъ, гораздо дольше остается въ исправномъ видѣ.

76. Питательный насосъ на колоннѣ для котловъ.

77. Питательный насосъ для паровыхъ котловъ.

78. Ручные питательные насосы на колонкахъ.

79. Нагнетательные насосы.

80. Пивные насосы.

81. Насосъ нагнетательный съ желѣзнымъ цилиндромъ.

82. Насосъ для морскихъ и рѣчныхъ судовъ.

83. Насосъ для поливки садовъ, съ ящикомъ и воздушнымъ колпакомъ.

84. Коробка для цѣпного насоса.

85. Гидравлическій тарань.

Братья Бутенопъ.

Механическій заводъ въ Москвѣ.

86. Насосъ системы Летестю, для выкачиванія воды при закладкѣ фундаментовъ.

Свѣшниковъ въ Москвѣ.

87. Насосъ съ двумя мѣдными цилиндрами на станкѣ.
88. Насосъ съ однимъ мѣднымъ цилиндромъ на доскѣ.

Крафтъ и Кукссъ въ Варшавѣ.

Техническое бюро основано въ 1867 году. Производится продажа на сумму 12.000 р. Закупаются машины въ Гамбургѣ, Пруссіи и другихъ заграничныхъ городахъ. Сбытъ въ Царствѣ Польскомъ и Имперіи.

Выставленные предметы:

89. Паровой насосъ новѣйшаго образца, самый несложный и лучшей конструкціи № I. Цѣна 400 р. с.

90. Такой же насосъ меньшаго размѣра № II. Цѣна 280 р.

91. Два малыхъ насоса въ желѣзныхъ овальныхъ ящикахъ.

92. Восемь садовыхъ насосовъ различныхъ конструкцій.

Карлъ и Шеферъ въ Эшвеге.

Предметы выставленные черезъ бюро К. Тольха въ Москвѣ:

93.	Вращател. мѣдн. нас. въ	$1^1/_4$"	дюйм. діам. Ц.	75 р.
94.	Тоже	$1^3/_4$"	„ „ „	100 „
95.	Тоже	$3^3/_4$"	„ „ „	178 „

Фонтаны:

Гебертъ въ Берлинѣ.

96. Большой фонтанъ для украшенія садовъ или городскихъ площадей.

Шефферъ и Гаушперъ.

97. Малый фонтанъ для украшенія садовъ или оранжерей.

Джонъ М. Сунмеръ и К° въ Манчестерѣ.

98. Патентованный водомѣръ для паровыхъ котловъ. Патентъ Кенеди.
Резиновыя и пеньковыя производства:

Беренть сыновья въ Берлинѣ.

Спеціальность завода—исключительно предметы для техническихъ цѣлей, какъ-то: буффера, рукава, клапаны, кольца и проч.

Какъ средства производства, на заводѣ имѣются двѣ паровыя машины въ 80 силъ вмѣстѣ. На заводѣ занято постоянно отъ 60 до 80 челов.

Сырой матеріалъ добывается изъ Индіи и Америки. Сбытъ готовыхъ продуктовъ въ Германію, Россію, Швейцарію, Бельгію, Италію, Норвегію, Данію и пр.
Выставленные предметы:

99. Спиральный резиновый рукавъ въ 9" діаметру и 12' длин., съ гальванизированной спиралью.

Братья Бурбахъ и К° въ Готѣ.

100. Пеньковые рукава, пояса и проч.

Гандшинъ въ Москвѣ.

101. Пеньковые рукава различнаго діаметра.

Бр. Полакъ въ Вальтерсгаузенѣ.

Заводъ производитъ около 30.000 футъ пеньковыхъ рукавовъ въ мѣсяцъ.
Выставленные предметы:

102. Рукава пеньковые различныхъ діаметровъ, простые и подрезиненые.

Товарищество Россійско-Американской Резиновой Мануфактуры.

103. Резиновый рукавъ пріемный, лит. А.

въ 7 д. діам. 5 проклад. Цѣна 26 руб. арш.
тожъ „ A „ $1^1/_2$ д. діам. „ 2 прокл. „ цѣна 2 р. 20 к. ар.
тожъ „ B „ $1^1/_2$ д. діам. „ 2 прокл. „ цѣна 3 р. 05 к. ар.
тожъ „ A „ 2 д. діам. „ 3 прокл. „ цѣна 1 р. 90 к. ар.
тожъ „ B „ $2^1/_2$ д. діам. „ 3 прокл. „ цѣна 5 р. 25 к. ар.
тожъ „ A „ 3 д. діам. „ 3 прокл. „ цѣна 7 р. 20 к. ар.
тожъ „ C „ $1^1/_2$ д. діам. „ 2 прокл. „ цѣна 1 р. 90 к. ар.
тожъ „ C „ 2 д. діам. „ 2 прокл. „ цѣна 2 р. 50 к. ар.
тожъ „ C „ $2^1/_2$ д. діам. „ 2 прокл. „ цѣна 3 р. 40 к. ар.
тожъ „ C „ 3 д. діам. „ 3 прокл. „ цѣна 4 р. 50 к. ар.

Резиновый выбрасывающій рукавъ.

въ 1" д. діам. внут. 2 прок. цѣна 1 р. 20 к. ар.
тожъ „ $1^1/_2$ д. діам. „ 2 „ цѣна 1 р. 60 к. ар.
тожъ „ 2" діам. внутр. 3 прок. „ цѣна 2 р. 65 к. ар.
тожъ „ $2^1/_2$" діам. „ 3 прок. „ цѣна 3 р. 15 к. ар.

Пеньковый рукавъ подрезиненый со внутренней стор.

въ $1^1/_2$" діам. „ цѣна 90 к. ар.
тожъ „ 2" діам. „ цѣна 1 р. 20 к. ар.
тожъ „ $2^1/_2$" діам. „ цѣна 1 р. 35 к. ар.
тожъ „ 3" діам. „ цѣна 1 р. 85 к. ар.

Пеньковый рукавъ подрезиненый внутри и снаружи.

въ $1^1/_4$" діам. „ цѣна 90 к. ар.
тожъ въ $1^3/_4$" діам. „ цѣна 1 р. 25 к. ар.
тожъ „ $2^1/_4$" діам. „ цѣна 1 р. 56 к. ар.
тожъ „ $2^3/_4$" діам. „ цѣна 1 р. 85 к. ар.

Пеньковый рукавъ вдвойнѣ прорезиненый.

въ $1^1/_4$" діам. „ цѣна 1 р. 15 к. ар.
тожъ „ 2" діам. „ цѣна 1 р. 80 к. ар.
тожъ „ 3" діам. „ цѣна 2 р. 60 к. ар.

Резиновый рукавъ кругло-тканый для высокаго давленія и проч.

въ $^1/_2$" діам. „ 1 прок. цѣна 35 к. ар.
тожъ „ $^3/_4$ діам. „ 1 прок. цѣна 85 к. ар.

Резиновый рукавъ кругло-тканый.

въ 1" діам. 1 прок. „ цѣна 1 р. ар.
тожъ „ $1^1/_4$" діам. 1 прок. „ цѣна 1 р. 35 к. ар.
тожъ „ $1^1/_2$" діам. 2 прок. „ цѣна 1 р. 60 к. ар.
тожъ „ $1^3/_4$" діам. 2 прок. „ цѣна 2 р. ар.
тожъ „ 2" діам. 2 прок. „ цѣна 2 р. 50 к. ар.

Резиновый рукавъ со спиралью для водолазнаго снаряда

$^5/_8$" діам. 2 прок. „ цѣна 1 р. 65 к. ар.

9 шт. образцовъ резиновыхъ трубокъ } цѣна отъ 1 р.
изъ чистой резины безъ прокладокъ } 50 к. до 1 р.
отъ $^1/_4$" д. до 2" д. діам. } 90 к. за фун.
8 шт. резиновыхъ колецъ плоскихъ соединительныхъ безъ прокладки, лит. D. цѣна 1 р. 50 к. фунт. 12 шт.

колецъ kruglik. и плоскихъ для водомѣр. стеколъ; лит. D. цѣна 4 р. фун.

Резиновый клапанъ для насосовъ квадрат. лит. А.
въ 12″ д. длин. 10″ д. шир $^{3}/_{4}$″ д. тол. цѣна 3 р. 25 к. ф.
тожъ лит. В, 10″ д. дл. 8″ д. шир. $^{5}/_{8}$″ д. тол. цѣна 2 р. 75 к. ф.
тожъ „ С, 8″ д. вып. 6 шир. $^{1}/_{2}$″ д. тол. цѣна 2 р. фун.
тожъ „ С* 6″ д. дл. 4″ д. шир. $^{3}/_{5}$″ д. тол. цѣна 1 р. 60 к. ф.

Резиновый клапанъ для насосовъ круглый, лит. А*.
въ 16″ діам. $^{5}/_{8}$″ тол. цѣна 2 р. 50 к. ф.
тожъ лит. В* 14″ діам. $^{1}/_{2}$″ тол. цѣна 2 р. ф.
тожъ „ С, 16″ діам. 3″ отв. $^{5}/_{8}$″ тол. цѣна 2 р. ф.
тожъ „ С* $8^{1}/_{4}$″ діам. тол. цѣна 1 р. 60 к.

Резиновый клапанъ шарообразный.
лит. С, въ 5″ д. діам. „ цѣна 2 р. ф.
тожъ „ В, 3″ діам. „ цѣна 2 р. 75 к. ф.

Резиновый клапанъ выгнутый, цѣна 2 р.

Образцы резиновыхъ пластинъ для прокладокъ.
1 квадрат. арш. лит. А $^{1}/_{16}$″ д. тол. цѣна 3 р. 25 к. ф.
1 квадрат. арш. лит. А* $^{1}/_{8}$″ д. тол. цѣна 2 р. 30 к. ф.

Образцы резиновыхъ пластинъ для прокладокъ.
1 квадр. арш. лит. В $^{1}/_{4}$″ д. тол. цѣна 2 р. 50 к. ф.
1 квадр. арш. лит. В* $^{1}/_{2}$″ д. тол. цѣна 1 р. 80 к. ф
1 квадр. арш. лит. С $^{1}/_{8}$″ д. тол. цѣна 1 р. 80 к. ф.
1 квадр. арш. лит. С* $^{1}/_{4}$″ д. тол, цѣна 1 р. 40 к. ф.
1 квадр. арш. лит. D $^{3}/_{8}$″ д. тол. цѣна 1 р. 10 к. ф.

Ведро изъ прорезиненаго полотна.
13″ д. выши. 9″ д. шир. цѣна 1 р. 50 к.
тожъ 11″ д. выш. 8″ д. шир. цѣна 1 р. 30 к.

Водолазный снарядъ.

Рубашка съ рукавицами		цѣна 50 р. шт.
Поясъ.	„	цѣна 5 р. шт.
Ножъ.	„	цѣна 8 р. шт.
Шлемъ.	„	цѣна 40 р. шт.
Башмаки.	„	цѣна 20 р. шт.
Свинецъ для тяжести.		цѣна 10 р. шт.

Спасительный поясъ въ 30 д.×18 д.×6 д. д. 14 р. 50 к
тожъ 22 д.×7½ д.×7 д. д. 7 р.
Поясъ для плаванія. 36 д.×8 д. д 4 р. 75 к.

2 мѣшка для подъема изъ воды тяжестей.
въ 24 д. × 10 д. діам. цѣна 10 р. шт.

Образцы непромокаемаго полотна.
Куртка непромокаемая для матросовъ.
42 д. длин. цѣна 6 р. 45 к.

Шляпа непромокаемая цѣна 1 р. 95 к.

Кольцо изъ гутталерчи для гидравлическихъ прессовъ. цѣна 2 р. 50 к. ф.

Наконечникъ изъ гутталерчи для пріемныхъ рукавовъ. цѣна 7 р. шт.

II. ОТДѢЛЕНІЕ ПОЖАРНЫХЪ ТРУБЪ И ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ.

Принимая во вниманіе ту важность которую имѣетъ въ настоящее время вопросъ объ улучшеніи пожарной части въ селахъ малыхъ и среднихъ городахъ Имперіи, Коммиссія Гидравлическаго отдѣла, какъ уже было сказано, положила устроить особое отдѣленіе для коллекцій предметовъ относящихся къ этому вопросу.

Министерство Внутреннихъ Дѣлъ, желая на Политехнической Выставкѣ положить начало разрѣшенію этого вопроса, вошло въ сношеніе съ Гидравлическимъ отдѣломъ и назначило для разработки его Коммиссію, состоящую изъ лицъ практически знакомыхъ съ пожарными трубами различныхъ системъ и устройствъ, изъ лицъ также знакомыхъ съ пріемами тушенія пожаровъ и наконецъ изъ представителей земствъ различныхъ губерній коимъ болѣе всего должны быть извѣстны мѣстныя условія губерній. Результатомъ занятій Коммиссіи должно быть слѣдующее: а) Сравнительная, основанная на опытѣ, оцѣнка достоинства выставленныхъ инструментовъ и снарядовъ; б) изданіе описанія тѣхъ изъ означенныхъ предметовъ, которые будутъ признаны лучшими, съ чертежами ихъ; в) составленіе краткаго руководства для тушенія пожаровъ въ городахъ и селеніяхъ, и г) указаніе мѣръ могущихъ предупреждать пожары.

Вслѣдствіе всего этого а также и многочисленныхъ запросовъ со стороны земствъ различныхъ губерній присылавшихъ даже депутаціи на Выставку, Коммиссія Гидравлическаго отдѣла предоставляя разработку трехъ послѣднихъ пунктовъ *б*, *в*, и *г*, которая можетъ быть сдѣлана только послѣ опытовъ произведенныхъ Коммиссіей назначенной по соглашенію Министерства съ отдѣломъ, озаботилась выполненіемъ перваго пункта а): собравъ возможно полную коллекцію паровыхъ и ручныхъ пожарныхъ трубъ всѣхъ размѣровъ и всѣхъ для тушенія пожаровъ необходимыхъ снарядовъ и инструментовъ, при чемъ главное вниманіе было обращено на трубы и снаряды, болѣе всего примѣнимые въ селеніяхъ и малыхъ городахъ Для большаго успѣха въ этомъ дѣлѣ нѣкоторыя страховыя общества назначили суммы для выдачи премій за лучшія пожарныя трубы и снаряды.

Пожарныя трубы и принадлежности находятся въ томъ же павильонѣ гдѣ и насосы. Пожарная же станція построенная по проекту заслуженнаго профессора М. Я. Киттары поставлена между Военнымъ и Севастопольскимъ отдѣлами.

Экспоненты и выставленные предметы.

Мастерскія С.-Петербургскаго пожарнаго Депо.

Подъ управленіемъ С.-Петербургскаго Брантъ-Маіора полковника В. К. Гранфельтъ.

Большая часть предметовъ, выставленныхъ означенными мастерскими, заказаны господиномъ Министромъ Внутреннихъ Дѣлъ, и составляютъ его собственность. По выставленнымъ образцамъ принимаются заказы.

104. Средняя французская труба, выбрасывающая въ минуту воды до 14-ти ведеръ на высоту до 9 саженъ при дѣйствіи 6-ти рабочихъ.

При ней рукава:
Забирный резиновый въ 4 арш.,
Поливной кожанный шитый обтянутый парусиною въ 5 саж.,
Мѣдный стволъ.
Къ этой же трубѣ:
б) Ходъ на двухъ колесахъ съ желѣзною осью на рессорахъ съ оглоблями для одной лошади. Цѣна 100 руб.
Къ той же трубѣ.
в) Ручной двухъ колесный ходъ съ желѣзною осью безъ рессоръ, цѣна 65 руб.

105. Малая французская труба, на 2-хъ колесномъ, не съ емномъ ходу, для ручной перевозки, выбрасывающая въ минуту воды до 7 ведеръ на высоту до 7 саженъ, при дѣйствіи 2-хъ рабочихъ.
При ней рукава:
Забирной резиновый въ 3 аршина,
Поливной кожанный шитый обтянутый парусиною, въ 10 ар.
Мѣдный стволъ.

106. Бочка въ 30 ведръ на 2-хъ колесномъ ходу съ желѣзною осью для одной лошади, цѣна 100 р.

107. Бочка въ 20 ведръ на двухъ колесномъ ходу съ желѣзною осью, для ручной перевозки, ц. 65 р.

108. Телега на 4-хъ колесахъ съ пожарною трубой.

109. Ручная пожарная труба на 2-хъ колесномъ ходу.

110. Образцы разныхъ пожарныхъ принадлежностей.

111. Двухъ колесная механическая лѣстница цѣна 60 р.

112. Ручная большая лѣстница въ 2 саж. съ желѣзными крюками, цѣна 10 р.

113. Ручная лѣстница въ 1½ саж. Ц. 4 р.

114. Багры. большой, цѣна 7 р.
средній, цѣна 5 р.
малый, цѣна 3 р. 75 к.

Топоръ съ киркою, цѣна 1 р. 75 к.
Ломовъ желѣзныхъ 2, цѣна 2 р. 75 к. шт.
Лопатка желѣзная, цѣна 1 р. 25 к.

115. Спасительная веревка съ желѣзною кошкою, цѣна 10 руб.

116. Веревка съ желѣзнымъ крюкомъ, ц. 4 р.
Подъемная веревка для рукавовъ цѣна 4 р.

117. Щитъ изъ парусины въ 10 квад. арш., цѣна 55 руб.

118. Рукава поливные кожанные на мѣдныхъ заклепкахъ, въ діаметрѣ 2 дюйма, 5 саж. цѣна 10 р. саж.
1¾″ „ 5 саж. цѣна 9 р. саж.
1½″ „ 5 саж. цѣна 7 р. 50 к.

119. Шитые кожанные въ 2 дюйм. 5 саж. ц. 7 р. с.
1⅜″ „ 5 саж. цѣна 6 р. саж.
1½ „ 5 саж. цѣна 5 р. саж.

Густавъ Листъ въ Москвѣ.

(Описаніе завода находится въ 1 отдѣленіи каталога.)

Выставленные предметы отчасти собственнаго а отчасти заграничнаго производства.

Пожарныя трубы а) для городовъ:

120. Пожарная труба на двухъ колесномъ ходу съ двумя мѣдными цилиндрами въ 5″ дюйм. діаметра, каждый съ отшлифованными бронзовыми поршнями; труба эта можетъ дѣйствовать въ 2 рукава.

121. Пожарная труба съ двумя мѣдными цилиндрами, въ $5^3/_4$ дюйма діаметра каждый.

122. Пожарная труба съ двумя мѣдными цилиндрами въ 5 дюйм. діамет. каждый и на двухъ колесномъ ходу. Для успѣшнаго дѣйствія требуется до 16 человѣкъ.

123. Пожарная труба гидроформъ сильнаго дѣйствія, съ бронзовыми поршнями, на двухъ колесномъ ходу.

124. Пожарная труба съ двумя мѣдными цилиндрами въ 4 дюйма каждый, съ мѣдными клапанами. На двухъ колесномъ ходу, съ приспособленіемъ для наматыванія выкиднаго рукава. Для селъ и деревень.

b) для деревень:

125. Сельская пожарная труба съ двумя мѣдными цилиндрами въ 4 дюйма, каждый съ мѣдными клапанами и металлическими поршнями.

126. Сельская пожарная труба такого же устройства, но меньше. Цилиндры имѣютъ $3^1/_2$ дюйма въ діаметрѣ. Труба на двухколесномъ ходу.

127. Сельская пожарная труба съ двумя цилиндрами въ $3^1/_4$ дюйма, каждый на скамейкѣ.

128. Сельская пожарная труба на скамейкѣ съ чугунными цилиндрами.

129. Пожарная труба „транспортеръ“, на скамейкѣ.

130. Такая же на двухколесномъ ходу.
Малая пожарная труба съ наливнымъ ящикомъ безъ пріемнаго рукава на тачкѣ.

131. Такая же труба на носилкахъ.
Гидропультъ.

В. Кнаустъ, въ Вѣнѣ.

(Описаніе завода помѣщено въ I отдѣленія каталога).

Выставленные предметы:

132. Вѣнская патентованная пожарная труба изящной отдѣлки, съ цилиндрами въ $5^1/_4$ дюймовъ, на двухколесномъ ходу.

133. Пожарная труба съ цилиндрами въ $4^1/_2$ дюйма, на двухколесномъ ходу.

134. Вѣнская патентованная пожарная труба съ цилиндрами въ $3^1/_2$ дюйма, на двухколесномъ ходу.

135. Пожарная труба въ $3^1/_2$ дюйма діам., на двухколесномъ ходу.

136. Пожарная труба гидроформъ съ цилиндрами въ 3 дюйма; безъ хода, легко переносимая.

137. Колесница для рукавовъ.

138. Модель выдвижной лѣстницы въ $^1/_6$ натуральной величины. Лѣстница на 70 футъ вышины, новѣйшей конструкціи.

139. Различные образцы касокъ для пожарной команды.

Образцы эмблемъ и пожарныхъ значковъ, свистковъ и проч. на доскѣ.

Три доски съ различными инструментами, спасительными крючками и проч.

Лильпопъ Рау и К°, въ Варшавѣ.

Имѣютъ 3 завода: 1) Вагонный и котельный, въ Сальцѣ, въ Варшавѣ, основанъ 1828 г. и перестроенъ въ 1869 г., 2) Машиностроительный заводъ на С. Юрской, въ Варшавѣ. 3) Горное заведеніе въ Джевицѣ, основ. въ 1818 г.

Ежегодное производство.
Заводъ на Сальцѣ . . . . . 1.100.000 р.
„ С. Юрской. . . . . 800.000 р.
„ Джевица. . . . . 100.000 р.
Средства фабрикаціи:
Сальцкій заводъ . . . . . 14 лар. машинъ.
С. Юрскій . . . . . 3 лар. маш.
Джевица—водяныя колеса въ 20 силъ.
Число занимаемыхъ рабочихъ:
Сальцкій заводъ . . . . . 900 до 1.000 челов.
С. Юрскій . . . . . 500 до 600 челов.
Джевица . . . . . 200 человѣкъ.

Сырой матеріалъ получается большею частію изъ Англіи и Бельгіи, чугунъ отчасти изъ Джевицы. Сбытъ готовыхъ продуктовъ по всей Имперіи, заводъ удостоился слѣдующихъ наградъ:

Москва 1865 г., право употребленія государственнаго герба. Въ 1857 г. бронзовая медаль англійскаго Общества поощренія искусствъ. 1857 г. золотая медаль за трудолюбіе и искусство. Люблинъ 1866 г. серебряная медаль. Ловичъ 1858 г. серебряная медаль. Ловичъ 1859 г. серебряная медаль. Парижъ 1867 г. серебряная медаль. Варшава 1867 г. золотая медаль. С.-Петербургъ 1870 г. подтвержденіе права употребленія государственнаго герба.

Выставленные предметы:

140. Переносная наливная пожарная труба № 0. Цѣна 85 р. сер.

141. Переносная всасывающая пожарная труба № 1. Цѣна 175 р. с.

142. Переносная наливная пожарная труба № 2. Цѣна 200 р. с.

Шандъ Месонъ и К°., въ Лондонѣ.

Вещи выставлены гг. Г. Б. Фрумъ и К°.

143. Ручная пожарная труба на четырехколесномъ ходу.

144. Усовершенствованная ручная пожарная труба, для 28 человѣкъ рабочихъ. Цѣна 750 р. с.

145. Труба такого же устройства для 22-хъ человѣкъ. Цѣна 625 р.

146. Такая же труба для 8 человѣкъ. Цѣна 500 р.
147. Такая же труба для 6 человѣкъ. Цѣна 400 р.

Г. А. Гендель, въ Дрезденѣ.

Заводъ основанъ въ 1827 году. Рабочихъ постоянно находится до 30 челов., заводъ приводится въ движеніе 8-ми сильною паровою машиною и кромѣ того, имѣются всѣ новѣйшія вспомогательныя машины. Исключительно производятся пожарныя трубы; до сихъ поръ сдѣлано 8.000 пожарныхъ трубъ. Сбытъ готовыхъ продуктовъ въ Богеміи, Пруссіи, Россіи, Валахіи и проч. Заводъ удостоился слѣдующихъ наградъ: 1 золотая 11 серебряныхъ и 2 бронзовыхъ медали.

Выставленные предметы.

148. Пожарная труба на двухколесномъ ходу.

Д. В. Стрементаревъ.

Мѣдно-механическое заведеніе. Число рабочихъ 30 человѣкъ; сырой матеріалъ получается въ Москѣ. Сбытъ въ Москвѣ и другихъ городахъ Россіи.

Выставленныя машины составляютъ новое изобрѣтеніе, на которое и взята привилегія:

Выставленные предметы.

149. Пожарная труба ручная съ двумя мѣдными цилиндрами въ 5 дюйм. діам, 9 дюйм. ходу, труба на 4-хъ колесномъ ходу. Труба эта также можетъ быть примѣнена для выкачиванія нечистотъ. Цѣна 550 р. с.

150. Пожарная труба ручная на четырехъ чугунныхъ колесахъ съ двумя мѣдными цилиндрами, въ 4 дюйма діаметромъ каждый, ходъ 11 дюймовъ. Цѣна 350 р. с.

Э. А. Телонъ, въ Ярославлѣ.

Мастерская по устройству водопроводовъ въ домахъ. Производится работы въ годъ на сумму отъ 2.000 до 3.000 р. с. Средства фабрикаціи: ручная работа. Рабочихъ 4 челов.

Выставленные предметы:

151. Пожарная труба съ двумя воздушными колпаками. Цѣна 350 р. с.

152. Такая же труба меньшаго размѣра. Цѣна 250 р.

В. Яцкевичъ, въ Ригѣ.

Чугунолитейный и механическій заводъ основанный 1866 года. Цѣнность ежегоднаго производства доходитъ до 250.000 р. с. Заводъ имѣющій 59 различныхъ машинъ, орудій, приводится въ движеніе двумя паровыми машинами, всего въ 25 силъ. На заводѣ постоянно занято 300 рабочихъ. Сырой матеріалъ добывается отчасти въ Россіи и отчасти за границею. Сбытъ готовыхъ продуктовъ большею частію въ Россіи. Заводъ удостоенъ почетнаго отзыва за насосы на Всемірной Мануфактурной Выставкѣ въ 1870 году.

Выставленные предметы:

153. Одна пожарная труба на двухколесномъ ходу.

Отставной унтеръ-офицеръ Степановъ.

154. Пожарный насосъ съ деревяннымъ ящикомъ и деревянными цилиндрами.

Братья Грассмаіеръ, во Форарлбергѣ.

Механическій заводъ основанный въ 1870 году, производитъ ежегодно на сумму 50.000 руб. сер. Средства фабрикаціи: машины, ручная работа и водяная сила. Рабочихъ 20 челов. Сырой матеріалъ пріобрѣтается въ Австріи, Германіи, Франціи, Англіи и проч. Сбытъ готовыхъ продуктовъ въ Германіи, Швейцаріи, Австріи и Италіи. Заводъ удостоился слѣдующихъ наградъ: первый государственный призъ въ Форарлбергѣ въ 1870 году; серебряная медаль въ Шварцдавѣ 1869 г., различныя денежныя преміи и аттестаты,

Выставленные предметы.

155. Всасывающій и нагнетательный пожарный насосъ на четырехколесномъ ходу, при немъ 21 футъ каучуковаго всасывающаго рукава и 300 футъ пеньковаго выкидного рукава.

156. Малая переносная пожарная труба въ ящикѣ, при ней 50 футъ выкиднаго рукава.

К. Ф. Пильцъ, въ Хемницѣ.

157. Пожарная труба на двухколесномъ ходу,

Эллепгеймъ и К°, въ Хемницѣ.

Механическій заводъ, 26 челов. рабочихъ и 8 вспомогательныхъ машинъ. Всѣ части машинъ дѣлаются на заводѣ, за исключеніемъ чугунныхъ частей.

158. Пожарная труба на двухколесномъ ходу,

159. Труба въ особенности удобная для заводовъ и другихъ промышленныхъ учрежденій, такъ какъ она весьма легко переносима, не требуетъ особеннаго ухода, и при работѣ 4-хъ человѣкъ даетъ струю воды въ 65 футъ разстоянія въ длину.

Кирхдерферъ, въ Галле.

Механическій заводъ.

160. Пожарная труба на двухколесномъ ходу съ желѣзнымъ ящикомъ.

161. Пожарная труба на деревянномъ станкѣ вращательной системы.

162. Пожарная труба такой же системы.

Вилкундъ, въ Стокгольмѣ.

163. Пожарный насосъ на деревянномъ поставѣ, вращательной системы.

Освальдъ Фаберъ, въ Лейпцигѣ.

Заводъ по изготовленію различныхъ пожарныхъ инструментовъ и принадлежностей. Сырой матеріалъ добывается въ Германіи. Готовые же продукты сбываются во всѣ страны.

Выставленные предметы:

164. Каски для пожарной прислуги различныхъ городовъ Германіи. Топоры, кирки, спасительные крючки и веревки, инструменты для разрушенія зданій при пожарѣ, спасительный мѣшокъ, одежда для пожарной прислуги. Выдвижныя и простыя лѣстницы и пр.

Маркусъ Копъ и Рахмиль Зымсъ, въ Варшавѣ.

Жестяный заводъ основанный въ 1852 г. Цѣнность ежегоднаго производства составляетъ 4.000 р. с. Работа ручная. Число рабочихъ 10 человѣкъ. Матеріалъ добывается на мѣстѣ и готовые продукты сбываются въ Царствѣ Польскомъ и Имперіи. На выставкѣ 1865 г. заводъ удостоенъ похвальнаго листа.

Выставлено:

165. Аппаратъ для предохраненія отъ пожаровъ удобно воспламеняющихся жидкостей.

Э. Гинтеръ, въ Ригѣ.

166. Ручная пожарная труба на двухколесномъ ходу, въ желѣзномъ ящикѣ, имѣющая два цилиндра, въ 5 дюйм. діам. каждый; для приведенія въ дѣйствіе труба снимается съ хода. При работѣ 12 человѣкъ труба выбрасываетъ струю въ $^3/_4$ дюйм. на разстояніи 115 футъ. Цѣна 700 р. с.

167. Ручная пожарная труба на двухколесномъ ходу, съ однимъ цилиндромъ въ 5 дюйм. діаметра, выбрасы-

вающая при работѣ 6 челов. струю въ $^5/_8$ дюйм. на разстояніи 80 футъ. Цѣна 350 р. с.
Рукава.

168. Стояки для выпуска воды изъ пожарныхъ кранова городскаго водопровода.

169. Труба для раздѣленія струи на 4 части. Чертежъ пожарныхъ трубъ собственной конструкціи.

Братья Бутеноп, въ Москвѣ.

Выставленные предметы.

Пожарная притяжная горизонтальная труба, № 10, на колесахъ. Цѣна 800 р. с.

Пожарная притяжная и наливная труба на колесахъ. Цѣна 250 р. с.

Пожарная притяжная горизонтальная труба, № 6. Цѣна 260 р. с.

Паровыя пожарныя трубы.

Сильсби и К° въ Нью-Іоркѣ.

Механическій заводъ. Спеціальность, насосы разныхъ системъ, преимущественно же паровыя пожарныя трубы. Рабочихъ 160 человѣкъ.

170. Паровая пожарная труба, № 3 по величинѣ, вращательной системы. Этой системою достигается наибольшая сила струи и наименьшее треніе въ частяхъ. Вслѣдствіе отсутствія поршней и клапановъ рукавъ во время работы лежитъ совершено слокойно, не подвергаясь толчкамъ происходящихъ отъ ударовъ поршня и можетъ легко быть управляемъ однимъ человѣкомъ. Труба подаетъ до 200 ведеръ воды въ минуту. Котелъ при трубѣ изъ системы трубчатыхъ вертикальныхъ котловъ. Каждая трубка въ случаѣ порчи можетъ легко быть вынута и замѣнена новою въ непродолжительномъ времени. Паръ нагоняется въ 8 минутъ. Насосъ выбрасываетъ воду при длинѣ рукава не болѣе 300 футъ на разстояніи 220 футъ отъ конца мундштука, имѣющаго отверстіе въ $1^1/_4$ дюйма діаметра; вода выбрасывается также и въ два рукава.

Мерриветеръ и сыновья, въ Лондонѣ.

171. Паровая пожарная труба о двухъ цилиндрахъ въ $6^1/_2$ дюйм. діамет. каждый. Діаметръ насоса $5^1/_2$ дюйм. и 18 дюйм. ходъ поршня. Котелъ трубы вертикальный, патентъ Фильда, трубчатой системы. Паръ нагоняется весьма скоро. Труба можетъ дѣйствовать въ 1, 2, 3 и 4 рукава. Цѣна 9.500 р. с.

172. Пожарная труба на четырехколесномъ ходу, подъ названіемъ „Принцъ Альбертъ“. Для перевозки лошадьми или людьми. Приводится въ дѣйствіе 30 рабочими.

173. Пожарная труба такого же устройства приводится въ дѣйствіе 22 рабочими, подъ названіемъ „Пакстонъ“.

174. Ручная пожарная труба на двухколесномъ ходу, подъ названіемъ „Куррикъ“.

175. Двѣ малыя пожарныя трубы въ овальныхъ желѣзныхъ ящикахъ.

Чертежъ плавучей паровой пожарной трубы для рѣчныхъ пожарныхъ командъ.

I. Бедюве, въ Люттихѣ.

Выставлены чрезъ складъ князя Тенешира въ Москвѣ.

176.	Паровая пожарная труба	№ 1	цѣна	600	р.	с.
177.	„ тоже „	№ 2	„	500	„	„
178.	„ тоже „	№ 3	„	400	„	„
179.	„ тоже „	№ 4	„	390	„	„
180.	„ тоже „	№ 5	„	275	„	„
181.	„ тоже „	№ 6	„	200	„	„
182.	„ тоже „	№ 7	„	90	„	„
183.	„ тоже „	№ 8	„	50	„	„

Пожарная станція. Проэктъ заслуженнаго профессора Модеста Яковлевича Киттары для линій желѣзныхъ дорогъ. Зданіе предназначено не для одной пожарной, но также для телеграфной и метеорологической станцій; оно состоитъ изъ четырехъ помѣщеній. Первое, на шесть человѣкъ пожарной команды съ откидными нарами, что дозволяетъ въ помѣщеніи устроить мастерскую. Второе помѣщеніе для телеграфистовъ, которые ведутъ и метеорологическія наблюденія. Третіе, между двумя первыми съ русской печью, системы его же Киттары; кромѣ обычной службы печи, шестокъ служитъ плитой и снабженъ жаровымъ шкафомъ. Пламенные газы изъ печи возвращаются назадъ по своду и нагрѣваютъ двѣ плиты на растояніи 3 верщковъ. Въ это нагрѣтое пространство входитъ воздухъ снизу помѣщенія, а нагрѣтый выпускается въ четвертое помѣщеніе съ ручнымъ пожарнымъ инструментомъ гдѣ держится температура зимой не менѣе 4° R.

Такимъ образомъ печь эта вентилируетъ и дѣйствуетъ какъ колориферъ.

Пожарная станція снабжена системой баковъ въ 500 вед. воды, подвѣшенныхъ къ потолкамъ; сверхъ того два бака въ 120 вед. для раствора хлористаго кальція въ 35° Боме. 2 ведра такого раствора, прибавленныя въ 16 ведерную бочку въ простой водой, даютъ растворъ въ 4° Боме, а это увеличиваетъ гасящую силу воды въ 10 разъ, и 500 ведеръ замѣняетъ 5000 ведеръ.

Все зданіе протравлено и покрыто за симъ олифой состава професора Киттары, съ цѣлью сдѣлать дерево трудно воспламеняемымъ.

Дозволено цензурою Москва 20-го августа 1872 года.

Университ. типогр. на Страстномъ бульварѣ

ОТДѢЛЪ КАВКАЗСКІЙ.

Павильонъ № 14.

Колосовые хлѣба.

1. Чернявскій Ефремъ, урядникъ станицы Пашковской, Екатеринодарскаго уѣзда, Кубанской области.
Пшеница.
2. Чернякъ Алексѣй, урядникъ ст. Конивской, Ейскаго уѣзда, Кубанской области.
Озимая пшеница, арнаутка и красная.
3. Колесниковъ Петръ, козакъ станицы Новощербиновской, Ейскаго уѣзда.
Рожь.
4. Юрьевъ Яковъ, урядникъ станицы Безскорбной, Баталпашинскаго уѣзда, Кубанской обл.
Озимая пшеница.
5. Компанѣецъ Афанасій, урядникъ той же станицы.
Озимая пшеница.
6. Вовкунъ Никита, козакъ той же станицы.
Озимая пшеница.
7. Казюлинъ Давидъ, козакъ той же станицы.
Пшеница.
8. Яковлевъ Прокопій, урядникъ станицы Попутной, Баталпашинскаго уѣзда, Кубанской области.
Озимая пшеница.
9. Моисѣенко Карпъ, козакъ станицы Удобной, Баталпашинскаго уѣзда, Кубанской области.
Озимая пшеница.
10. Евдокименко Яковъ, крестьянинъ сел. Кузьминскаго, Баталпашинскаго уѣз., Кубанской области.
Озимая пшеница.
11. Гречкинъ Абрамъ, козакъ станицы Бѣломечетской, Баталпашинскаго уѣзда, Кубанской области.
Озимая пшеница.
12. Еладинъ Никита, козакъ станицы Попутной, Баталпашинскаго уѣзда, Кубанской области.
Рожь.
13. Кукоба Василій, козакъ станицы Удобной, того же уѣзда.
Рожь.
14. Суршило Константинъ, крестьянинъ сел. Кузьминскаго, того же уѣзда.
Рожь.
15. Дегеръ Исаакъ, колонистъ сел. Ивановскаго, Баталпашинскаго уѣзда, Кубанской области.
Рожь.
16. Клельжъ Карнамусъ, той же колоніи.
Рожь.
17. Кдагенъ Дитрихъ, той же колоніи.
Рожь.
18. Гергартъ Исаакъ, той же колоніи.
Рожь. Красная пшеница.
19. Дерканъ Давидъ, той же колоніи.
Рожь.
20. Проненко Василій, козакъ станицы Безскорбной, Баталпашинскаго уѣзда Кубанской области.,
Яровая пшеница.
21. Джуль Андрей, козакъ той же станицы.
Яровая пшеница.
22. Кананенко Андрей, крестьянинъ сел. Кузьминскаго, Баталпашинскаго уѣз. Кубанской обл.
Яровая пшеница.
23. Пустоваръ Иванъ, козакъ станицы Попутной, того же уѣзда.
Овесъ.
24. Закоразскій Константинъ, крестьянинъ сел. Козминскаго, того же уѣзда.
Овесъ.
25. Баэ Гергартъ, колонистъ сел. Ивановскаго, того же уѣзда.
Овесъ.
26. Блокъ Петръ, колонистъ того же селенія.
Овесъ.
27. Пошкрацъ Іоганнъ, колонистъ того же сел.
Овесъ.
28. Болдаревъ Игнатій, козакъ станицы Попутной, Баталпашинскаго уѣз. Кубанской обл.
Ячмень.
29. Ефименко Иванъ, крестьянинъ сел. Кузьминскаго, того же уѣзда.
Ячмень.
30. Классенъ Францъ, колонистъ сел. Ивановскаго, того же уѣзда.
Ячмень.
31. Бойтъ Гейнрихъ, колонистъ того же сел.
Ячмень.
32. Гизбрехтъ Яковъ, колонистъ того же сел.
Ячмень. Красная пшеница.
33. Беккеръ Веніаминъ, колонистъ того же сел.
Ячмень. Красная пшеница.
34. Клауле Гейнрихъ, колонистъ того же сел.
Ячмень.
35. Корко Капитонъ, казакъ ст. Безскорбной, Баталпашинскаго уѣз. Кубанской обл.
Ячмень.
36. Гоплакъ Емельянъ, казакъ ст. Попутной, того же уѣзда.
Ячмень.
37. Зенченко Тимофѣй, крестьянинъ сел. Кузьминскаго, того же уѣзда.
Ячмень.
38. Болдыревъ Абрамъ, урядникъ ст. Попутной, того же уѣзда.
Просо.
39. Ткачевъ Семенъ, крестьянинъ сел. Кузьминскаго, того же уѣзда.
Просо.
40. Быба Борисъ, казакъ ст. Попутной, того же уѣзда.
Гречиха.
41. Регеръ Абраамъ, колонистъ сел. Ивановскаго, того же уѣзда.
Красная пшеница.

42. Фризенъ Іоганнъ, того же сел.
Красная пшеница.

43. Шевченко Александръ, казакъ ст. Безскорбной, того же уѣзда.
Пшеница-кубанка.

Жители Баталпашинскаго уѣзда, Кубанской области, высѣваютъ преимущественно озимые хлѣба: пшеницу и рожь, какъ для собственнаго продовольствія, такъ и для продажи. Яровые: кубанка, овесъ, ячмень, просо и гречиха идутъ исключительно для собственнаго употребленія поселянъ.

Въ Баталпашинскомъ уѣздѣ, по свѣдѣніямъ сообщеннымъ начальникомъ Кубанской обл. (пространство уѣзда и числа жителей непоказано), собирается ежегодно озимой пшеницы до 605,835 четвертей; почти все это количество потребляется на мѣстѣ; въ продажу внѣ области поступаетъ до 10.000 четвертей. Ржи собирается ежегодно около 363,500 четвертей, которая тоже почти вся потребляется на мѣстѣ, а въ продажу идетъ не болѣе 5000 четвертей.

Мѣстныя цѣны на хлѣба слѣдующія: пшеница за четверть отъ 5 до 6 руб.; рожь отъ 3 р. 50 к. до 5 руб.; просо отъ 2 до 3 руб. за четверть.

44. Куфаевъ Василій, урядникъ станицы Новощербиновской, Ейскаго уѣз. Кубанской обл.
Просо.

45. Общество сел. Ивановскаго, Баталпашинскаго уѣз. Кубанской обл.
Озимая пшеница. Овесъ. Рожь. Ячмень. Просо.

46. Зинченко Семенъ, урядникъ ст. Кисляковской, Ейскаго уѣз. Кубанской обл.
Красная яровая пшеница.

47. Губа Филиппъ, урядникъ той же станицы.
Пшеница арнаутка.

48. Кенечъ Максимъ, казакъ той же станицы.
Озимая рожь.

49. Дьяченко Константинъ, козакъ ст. Шкуринской, Ейскаго уѣзда, Кубанской обл.
Пшеница арнаутка.

50. Удовенко Семенъ, козакъ той же станицы.
Озимая рожь.

51. Готолъ Петръ, урядникъ той же станицы.
Ячмень.

52. Тризубъ Парфентій, урядникъ той же станицы.
Просо.

53. Храпаль Григорій, козакъ ст. Незамаевской, Ейскаго уѣз., Кубанской области.
Красная пшеница.

54. Залѣскій Ѳома, козакъ той же станицы.
Пшеница арнаутка.

55. Бирюкъ Алексѣй, козакъ той же станицы.
Просо.

56. Мурзинъ Максимъ, урядникъ ст. Новопокровской, того же уѣзда.
Озимая пшеница.

57. Пащенко Андрей, приказный той же станицы.
Озимая рожь.

58. Черновъ Филиппъ, козакъ той же станицы.
Озимая пшеница.

59. Переверзевъ Иванъ, козакъ той же станицы.
Пшеница арнаутка.

60. Крюковъ Демьянъ, козакъ ст. Архангельской, Ейскаго уѣзда.
Озимая пшеница.

61. Пашловъ Никаноръ, козакъ той же станицы.
Гирка.

62. Дробашевъ Матвѣй, козакъ той же станицы.
Рожь.

63. Алпсовъ Сидоръ, козакъ той же станицы.
Овесъ.

64. Панченко Иларіонъ, козакъ той же станицы.
Ячмень.

65. Долшатовъ Аѳанасій, урядникъ той же станицы.
Просо.

66. Рудаль Калиникъ, урядникъ ст. Каниболотской, Ейскаго уѣзда, Кубанской обл.
Пшеница арнаутка.

67. Овсѣенко Иванъ, урядникъ той же станицы.
Озимая пшеница.

68. Снѣгуръ Гавріилъ, козакъ ст. Новолегушковской, того же уѣзда.
Красная пшеница. Рожь.

69. Смерть Корнилій, козакъ той же станицы.
Ячмень.

70. Петрушенко Иванъ, козакъ той же станицы.
Овесъ.

71. Хамула Ѳедоръ, козакъ той же станицы.
Просо.

72. Тищенко Павелъ, козакъ Ирклiевской станицы, Ейскаго уѣз., Кубанской обл.
Озимая пшеница.

73. Галаченко Петръ, козакъ той же станицы.
Красная пшеница.

74. Красновъ Яковъ, козакъ той же станицы.
Рожь.

75. Самоквѣтъ Петръ, козакъ той же станицы.
Просо.

76. Мирошниченко Сергѣй, козакъ Старолегушковской станицы, Ейскаго уѣз., Кубанской обл.
Пшеница арнаутка.

77. Дейнега Степанъ, козакъ той же станицы.
Пшеница озимая и гирка.

78. Бондарь Михаилъ, козакъ той же станицы.
Рожь.

Колосовые хлѣба разводимые въ Ейскомъ уѣздѣ, частію потребляются мѣстнымъ населеніемъ, частію сбываются въ Ростовѣ и посадѣ Азовѣ, по слѣдующимъ цѣнамъ: пшеница отъ 7 до 10 руб. за четверть, ячмень отъ 3 до 4 р. 50 к., рожь отъ 4 до 5 руб., овесъ отъ 3 до 3 р. 50 руб., просо отъ 2 до 4 руб.

79. Наконешный Ѳомъ, козакъ ст. Новомышастовской, Темрюкскаго уѣз., Кубанской области.
Озимая пшеница.

80. Штанька, урядникъ ст. Ахтанизовской, того же уѣзда.
Озимая пшеница, овесъ.

81. Старошенко, сотникъ ст. Старонижестебліевской, того же уѣзда.
Озимая пшеница. Яровая пшеница. Яровая рожь. Просо.

82. Кіянка, урядникъ ст. Полтавской, того же уѣзда.
Озимая пшеница.

83. Гулага, урядникъ той же станицы.
Озимая пшеница.

84. Вакуленко, козакъ той же станицы.
Яровая пшеница.

85. Сорока Аѳанасій, козакъ Новомышастовской станицы, Темрюкскаго уѣз. Кубанской обл.
Озимая рожь. Овесъ.

86. Троцакъ Ѳомъ, козакъ той же станицы.
Ячмень.

87. Задиpака Карпъ, козакъ той же станицы.
Просо.

88. Запорожецъ, козакъ ст. Старовеличковской, Темрюкскаго уѣзда, Кубанской области.
Гречиха.

89. Скоробогатькй Григорій, урядникъ ст. Динской, Екатеринодарскаго уѣз. Кубанской области.
Гречиха.

90. Тарасенко Аѳанасій, козакъ той же станицы.
Пшеница гирка.

91. Чумаченко Владиміръ, урядникъ той же станицы.
Озимая пшеница.

92. Назаренко Герасимъ, урядникъ ст. Новокорсунской, Екатеринодарскаго уѣз. Кубанской. обл.
Ячмень.

93. Дудикъ Матвѣй, урядникъ той же станицы.
Овесъ.

94. Назаренко Федотъ, козакъ той же станицы.
Пшеница.

95. Солосъ Митрофанъ, козакъ той же станицы.
Просо.

96. Кучура Филиппъ, козакъ той же станицы.
Рожь.

97. Мисикъ Марко, урядникъ станицы Старокорсунской, того же уѣзда.
Пшеница.

98. Диниссенко Григорій, козакъ той же станицы.
Рожь.

99. Кипка Яковъ, козакъ той же станицы.
Овесъ.

100. Бабанскій Павелъ, козакъ той же станицы.
Ячмень.

101. Комарный Зиновій, козакъ той же станицы.
Просо.

102. Бугай Григорій, урядникъ ст. Кореновской, Екатеринодарскаго уѣзда.
Рожь. Озимая пшеница.

103. Омельченко Василій, казакъ той же станицы.
Овесъ. Ячмень.

104. Гаджи Муса, жит. сел. Мухахъ, Закатальскаго округа.
Рисъ (чалтыкъ) красный.

105. Ахмедъ Раджабъ, жит. сел. Алмало, того же округа.
Пшеница сары-бугда.

106. Паша Кевха, жит. сел. Мусулъ, того же округа.
Пшеница гургена.

107. Гаджи Абдалъ, жит. сел. Гюллюкъ, того же округа.
Пшеница шара.

108. Курбанъ Сулейманъ, жит. сел. Малахъ, того же округа.
Просо чорное.

109. Раджабъ Шабанъ, жит. сел. Аліабашъ, того же округа.
Ячмень бѣлый.

Цѣны существующія въ Закатальскомъ округѣ на хлѣба, слѣдующія: пшеница: 1 сортъ за четверть 6 р. 50., 2 сортъ 5 р. 50 к., 3 сортъ 5 руб.; ячмень 2 р. 50.; просо 3 р.; чалтыкъ за пудъ: 1 сортъ 1 р. 30 к., 2 сортъ 1 р., 3 сортъ 80 коп. Ежегодное производство зерновыхъ хлѣбовъ въ округѣ простирается отъ 80 до 100.000 четвертей и рису (чалтыку) отъ 15 до 20.000 пуд. Излишекъ остающійся отъ мѣстнаго потребленія, сбывается въ ближайшіе къ округу уѣзды, а высшіе сорта риса—въ Тифлисъ; красный сортъ риса потребляется весь на мѣстѣ. Черный ячмень идетъ на кормъ лошадей, а бѣлый для приготовленія крупы и муки, изъ которой горные жители округа приготовляютъ хинкалъ,—особаго рода лепешки, составляющія, съ прибавленіемъ чесноку и кислаго молока, постоянную пищу горца.

110. Титаренко Василій, крестьянинъ сел. Новогригорьевскаго, Ставропольской губ. и уѣзда.
Рожь озимая. Пшеница озимая.

111. Богославцевъ Григорій, крестьянинъ того же селенія.
Овесъ. Просо.

112. Общество селеній Михайловской волости, Ставропольскаго уѣзда.
Рожь. Пшеница. Овесъ. Ячмень. Гречиха. Просо.

113. Общество селенія Надеждинскаго, той же губ. и уѣзда.
Пшеница кубанка. Кукуруза.

114. Общество селеній Кугультинской волости, Ставропольскаго уѣзда.
Пшеница озимая. Рожь. Ячмень. Овесъ. Просо. Гречиха.

115. Общество селенія Благодатнаго, Ставропольскаго уѣзда.
Кукуруза.

116. Общество селенія Павловскаго, Бѣлоглинской волости, Ставропольскаго уѣзда.
Пшеница озимая. Пшеница яровая. Пшеница красная. Рожь озимая. Ячмень. Овесъ. Просо. Кукуруза.

117. Общество сел. Привольнаго, Песчанокопской волости, Ставропольскаго уѣзда.
Пшеница озимая. Арнаутка. Рожь. Просо. Ячмень. Овесъ.

118. Общество селенія Салдатско-Александровскаго, Пятигорскаго уѣз. Ставропольской губ.
Рожь. Пшеница. Овесъ. Просо. Кукуруза.

119. Общество сел. Канглынскаго, Пятигорскаго уѣзда.
Пшеница озимая. Просо.

120. Общество сел. Ногутъ, того же уѣзда.
Озимая пшеница. Озимая рожь.

121. Общество сел. Крымгирѣевскаго, того же уѣзда.
Озимая пшеница. Озимая рожь.

122. Общество сел. Сотниковскаго, того же уѣзда.
Рожь. Пшеница. Овесъ. Ячмень.

123. Амбарцумовъ Кеворкъ, гражданинъ гор. Шушпи, Эриванской губ.
Пшеница, назыв. по туземному зарда. Пшеница — караглыхъ. Ячмень черный. Просо. Чалтыкъ (рисъ).
Экспонентъ имѣетъ хозяйство близъ сел. Карадаглы въ Шушинскомъ уѣздѣ. Пшеница продается имъ на мѣстѣ и въ г. Шушѣ отъ $3\frac{1}{2}$ до $4\frac{1}{2}$ р. за четверть.

124. Морозовъ Яковъ, житель г. Анапы.
Пшеница. Ячмень.

125. Борисенко Яковъ, жит. г. Анапы.
Пшеница. Ячмень.

Цѣны на мѣстѣ: пшеницы около 9 руб. за четверть; ячмень около 4 руб. Сбытъ за границу.

Большинство жителей г. Анапы, состоящіе по преимуществу изъ переселенцевъ изъ внутреннихъ г. Россіи, со времени водворенія ихъ въ этомъ городѣ (1867 г.) занимаются хлѣбопашествомъ на арендуемыхъ ими земляхъ, какъ въ окрестностяхъ города, такъ и далѣе до р. Кубани. По отзыву мѣстнаго полиціймейстера, кап. К. Н. Яновскаго, размѣры разведенія зерновыхъ хлѣбовъ въ этой мѣстности съ каждымъ годомъ увеличиваются. Количество ежегоднаго производства не сообщено.

126. Тумановъ, князь Іосифъ Павловичъ, Тифлисскій уѣздный начальникъ.

Сортиментъ зерновыхъ хлѣбовъ въ Тифлисскомъ уѣздѣ разводимыхъ: 1, пшеница изъ сел. Николаевки, Воронцовки, Привольнаго, Сарванъ и Башкичетъ; 2., Полба изъ сел. Башкичетъ; 3, Рожь изъ сел. Воронцовки и Привольнаго; 4, ячмень изъ сел. Воронцовки, Привольнаго и Сарванъ; 5, овесъ изъ сел. Николаевки, Воронцовки, Башкичетъ и Привольнаго; 6, гречиха изъ сел. Николаевки и Привольнаго; 7, просо изъ сел. Николаевки и Башкичетъ; 8, рисъ изъ сел. Сарванъ и Каралязской степи.

127. Ратіевъ, князь Зурабъ Георгіевичъ, Ахалцыхскій (Тифлисской губ.) уѣздный начальникъ.
Пшеница, полба, ячмень, кукуруза, разводимые жителями западной части уѣзда.
Цѣны на мѣстѣ за пудъ: пшеница 70 к., полба 80 к., ячмень 60 коп., кукуруза 40 коп.

128. Георгисовъ, жит. сел. Бавра, Ахалкалакскаго приставства, Тифлисской губ.
Ячмень. Цѣна на мѣстѣ 2 р. за четверть.

129. Сааковъ Кеворкъ, жит. сел. Арагва, того же приставства.
Рожь. Цѣна на мѣстѣ 3 р. за четверть.

130. Косяндъ Саакъ, жит. сел. Куликентъ, того же приставства.
Пшеница. Цѣна на мѣстѣ 5 р. за четверть.

131. Гургенидзе Павелъ, жит. сел. Сара, того же приставства.
Озимая пшеница. Цѣна на мѣстѣ за пудъ 70 к.

132. Оганесовъ Мина, жит. сел. Вазіанъ, того же приставства.
Ячмень, цѣна на мѣстѣ 2 р. за четверть. Пшеница, цѣна на мѣстѣ 5 р. за четверть.

133. Микеладзе Евстафій, жит. сел. Килда, того же приставства.
Полба, цѣна на мѣстѣ 40 к. за пудъ.

134. Мелконовъ Крикоръ, жит. сел. Бугашенъ, того же приставства.
Рожь, цѣна на мѣстѣ 60 к. за пудъ.

135. Багратуновъ Микиртичъ, жит. сел. Карзахъ, того же приставства.
Пшеница, цѣна на мѣстѣ за четверть 5 рубл.

136. Матеосовъ Оганесъ, жит. того же селенія.
Ячмень, цѣна на мѣстѣ за четверть 2 руб.

137. Призеръ Іоганнъ, жит. колоніи Екатериненфельдъ, Тифлисскаго уѣзда.
Озимая пшеница.

138. Вухреръ Яковъ Гейнрихъ, той же колоніи.
Красная яровая пшеница.

139. Общество сел. Дахкасаманъ, Казахскаго уѣзда Тифлисской губ.
Пшеница. Ячмень. Просо.

140. Кюфусъ Фридрихъ, кол. Еленендорфъ, Тифлисскаго уѣзда.
Пшеница. Ячмень.

141. Хеусъ Стефанъ, той же колоніи.
Овесъ.

142. Фореръ Христофоръ, той же колоніи.
Пшеница.

143. Хаммъ Іоганнъ, той же колоніи.
Кукуруза.

144. Мушеговъ Никогосъ, жит. сел. Варгашапатъ, Эчміадзинскаго уѣзда, Эриванской губ.
Пшеница, цѣна на мѣстѣ 15 руб. за халваръ (мѣстная мѣра, равняющаяся 30 пудамъ).

Селеніе Варгашапатъ ежегодно отпускаетъ въ продажу до 3000 халваръ пшеницы.

145. Сируновъ Хачатуръ, жит. сел. Алибеклю, того же уѣзда.
Пшеница, цѣна за халваръ 16 руб.; ячмень, цѣна за халваръ 9 руб.

146. Меликъ Вартанесовъ, мулькадаръ сел. Али Камарлю, того же уѣзда.
Пшеница, высѣваемая на плоскости; цѣна на мѣстѣ за халваръ отъ 12 до 18 р.; пшеница высѣваемая въ горныхъ мѣстахъ Эчміадзинскаго уѣзда, цѣна на мѣстѣ за халваръ 15 рубл.

147. Шагасвъ Ованесъ, жит. сел. Зейвы, того же уѣз.
Пшеница, цѣна на мѣстѣ за халваръ 13 руб. ячмень, цѣна за халваръ 9 руб.

148. Меликъ Мусиковъ Акопъ, жит. дер. Гюллюджа, того же уѣзда.
Полба.

149. Бабаевъ Александръ, жит. г. Александрополя, Эриванской губ.
Пшеница. Ячмень.

150. Гюнашевъ, Сако Караевъ, жит. г. Александрополя, Эриванской губ.
Пшеница. Ячмень.

151. Исааковъ Ягубъ, старшина селеній общества Айсоръ (Ассирійцевъ), Эриванскаго уѣзда.
Пшеница.

152. Калустовъ Кеворкъ, старшина селеній Ариндскаго общества, Эриванскаго уѣзда.
Пшеница.

153. Мугдуси Аваковъ Авакъ, старшина сел. Камарлю, Эриванскаго уѣзда.
Ячмень.

154. Авдаковъ Михаилъ Степановичъ, управл. Нахичевонскимъ уѣздомъ Эриванской губ.
Пшеница. Ячмень. Просо.

Нахичеванскій уѣздъ производитъ ежегодно до 250.000 четвертей пшеницы и 130.000 четв. ячменя. Количество это идетъ на удовлетвореніе мѣстнаго селенія и войскъ въ уѣздѣ расположенныхъ. Небольшой излишекъ поступаетъ въ продажу въ г. Эривань.

155. Ованесовъ Саакъ, старшина дер. Алапарсъ, Новобаязетскаго уѣзда Эриванской губ.
Пшеница.

156. Егоевъ Айвазъ, старшина дер. Норадузъ, Новобаязетскаго уѣзда Эриванской губ.
Рожь.

157. Объѣдковъ Иванъ, сел. Башкичетъ, Тріалетскаго приставства Тифлисскаго уѣзда.
Овесъ.

158. Общество сел. Воронцовки, Тифлисскаго уѣзда.
Ячмень.

159. Дьяковъ Григорій, сел. Башкичетъ, Тріалетскаго приставства, Тифлисскаго уѣзда.
Полба.

160. Гургинбековъ, Платонъ Авельевичъ, землевладѣлецъ въ сел. Шиндиси, Тифлисскаго уѣзда (2800 фут. надъ пов. м.).

Пшеница озимая, урож. 1871 г. при сильной засухѣ; средній урожай самъ 8; сѣм. очищаются сортировкой Жосса. Мука отъ этой пшеницы при хлѣбопеченіи даетъ припеку отъ 16 до 20 ф. на пудъ. Цѣна отъ 1 р. до 1 р. 30 к. за пудъ.

161. Шушановъ Иванъ Осиповичъ, Сѣверный Дагестанъ, хуторъ Бурунчатъ или Гоктабе, близъ Чиръ Юрта.
Пшеница кубинка; пшеница бакинка; просо; кукуруза.

162. Садыхъ Аминъ-оглы, старшина сел. Караджалы, Кубинскаго уѣзда, Бакинской губ.
Пшеница сарыбугда.

163. Османъ Сулейманъ оглы, сел. Гасанъ Кали, Кубинскаго уѣзда, Бакинской губ.
Ячмень.

164. Гаджи Мамедъ, сел. Хазри, Кубинскаго уѣзда, Бакинской губ.
Ячмень.

165. Общество сел. Амсаръ, Кубинскаго уѣзда, Бакинской губ.
Чалтыкъ.

166. Агековъ Айрапетъ, сел. Егвартъ, Эчміадзинскаго уѣз. Эриванской губ.
Пшеница, цѣна за халваръ (30 пуд.) 20 руб.

Сел. Егвартъ расположено на низменности; земли при-

легающія къ этому селенію почти не нуждаются въ орошеніи.

167. Измаилъ Машади Мирза Али оглы, сел. Сардаръ Абатъ, Эчміадзинскаго уѣз. Эрив. губ.
Пшеница, цѣна за халваръ 16—18 руб.

168. Меликъ Погосъ Авдаловъ, сел. Караклисъ, тогоже уѣз.
Ячмень, цѣна за халваръ 9 руб.

169. Мустафа Султанъ Шахмурадъ оглы, сел. Мегрибань, Эчміадзинскаго уѣз. Эриванской губ.
Пшеница, цѣна за халваръ 12—15 руб. Ячмень, цѣна за халваръ 9 руб.

170. Молла Джафаръ Ибрагимъ оглы, сел. Хейръ Беклю, Эчміадзинскаго уѣз. Эриванской губ.
Чалтыкъ, цѣна за халваръ 20 руб.

171. Баба Мурадовъ, сел. Хатунъ—Архъ, Эчміадзинскаго уѣз. Эриванской губ.
Чалтыкъ, цѣна за халваръ 20 руб.

172. Гаджи Абдулъ Машади Мамедъ Кули оглы, сел. Софіабатъ, Эчміадзинскаго уѣз. Эриванской губ.
Чалтыкъ, цѣна за халваръ 20 руб.

173. Касумъ Кани оглы, г. Дербентъ.
Черный ячмень (ала-арпа).

174. Чижиковъ Левъ Кузьмичъ, начальникъ Самурскаго Округа, южнаго Дагестана.
Чалтыкъ. Черный ячмень.

175. Баратовъ, кн. Иванъ Захаровичъ, начальникъ Даргинскаго округа, Дагестанской области.
Озимая пшеница—магаръ. Просо. Ячмень. Овесъ.

176. Ламакинъ, Никол. Павл., начальн. сѣвернаго Дагестана.
Пшеница — Ахъ будай и магаръ; кукуруза; овесъ; ячмень.

177. Везировъ Гашимъ бекъ, г. Шуша, Бакинской губ.
Пшеница. Рисъ.

178. Потаповъ Абрамъ, сел. Джабани, Шемахинскаго уѣзда.
Пшеница.

179. Семеновъ Семенъ, того-же селенія.
Ячмень,

180. Богдановъ Фролъ, того же селенія.
Рожь.

181. Наби—Кербалай Вайрамъ оглы, г. Елисаветополь.
Пшеница.

182. Агасибековъ, прапорщикъ милиціи, г. Елисаветополь.
Ячмень.

183. Рыбинъ Степанъ, сел. Новотроицкое, Елисаветопольскаго уѣзда.
Пшеница.

184. Махмудъ Паша Зіадхановъ, сел. Карамусалы, Елисаветопольскаго уѣзда.
Пшеница, цѣна за четверть 4 р.

185. Общество сел. Шадылы, Елисаветопольскаго уѣзда.
Пшеница (по поливной землѣ).

186. Общество колоніи Еленендорфъ, Елисаветопольскаго уѣзда.
Кукуруза.

187. Общество Сисіянскаго магала, Зангезурскаго уѣзда, Елисаветпольской губ.
Пшеница.

188. Общество сел. Акоракъ, Зангезурскаго уѣзда, Елисаветопольской губ.
Пшеница. Ячмень.

189. Общество сел. Караджалы, Зангезурскаго уѣзда, Елисаветопольской губ.
Рисъ.

190. Общество Нижненаурскаго аула, Грозненскаго округа, Терской области.
Озимая пшеница, цѣна за четверть 5 р. 50 коп.

191. Общество Верхненаурскаго аула, того же округа.
Озимая рожь, цѣна за четверть 4 р. 50 коп.

192. Чангараевъ Гучикъ, аулъ Урусъ—Мортанъ, того-же округа.
Кукуруза, цѣна за четверть 2 р. 40 коп.

193. Кизлярскій окружной начальникъ.
Рисъ разводимый жителями станицы Александрійской, Терскаго казачьяго войска. Станица производитъ ежегодно до 2,000 четвертей рису.

194. Мамаджановы, братья Каспаръ и Маркаръ Давыдовы, г. Кизляръ.
Пшеница, цѣна на мѣстѣ за четверть 8 руб.

195. Сатаевъ Ахматъ, дер. Аксай, Хасавъ юртовскаго округа, Терской области.
Пшеница.

196. Анановъ, Иванъ Степановичъ, коммерціи совѣтникъ, землевладѣлецъ Кутаисскаго уѣзда.
Кукуруза, цѣна за пудъ 3 руб.

197. Мешади Меджидъ Нехметовъ. сел., Шилляваръ, Ленкоранскаго уѣзда.
Рисъ акулинскій и рясминскій.

198. Кербалай Гашимъ-Миръ-Аламъ-бекъ оглы, сел. Шагала Куджа, Ленкоранскаго уѣзда.
Рисъ челенскій.

199. Сулхановъ, Иванъ Давыдовичъ, сел. Терзниси, Горійскаго уѣзда Тифлисской губ.
Пшеница, полба, ячмень, овесъ, кукуруза, просо.

200. Геевскій Викторъ Ник., агрономъ, завѣдывающій земледѣльческою школою въ сел. Лочино, близъ Тифлиса.
Пшеница, ячмень.

201. Тифлисскій акклиматизаціонный садъ, подъ управл. агронома Ник. Прок. Ситовскаго.
Кукуруза.

Бобовыя растенія.

202. Миргородскій Агей, урядникъ станицы Пашковской, Екатеринодарскаго уѣз. Кубанской области.
Чечевица, цѣна на мѣстѣ за четверть 5 р. 25 к.

203. Карабакъ Данило, крестьянинъ сел. Козьминскаго, Баталпашинскаго уѣз. Кубанской области.
Бобы, цѣна на мѣстѣ за четверть отъ 5 до 7½ р.

204. Ефименко Иванъ, крестьянинъ того же селенія.
Горохъ, цѣна на мѣстѣ за четверть 5 руб. 25 к,

205. Смагинъ Григорій, урядникъ ст. Зеленчукской, того же уѣзда.
Бобы, цѣна на мѣстѣ за четверть отъ 5 до 7 р.

206. Бѣленко Василій, урядникъ ст. Кисляковской, того-же уѣзда.
Бобы, цѣна на мѣстѣ отъ 6 до 7 руб. за четверть.

207. Петренко Игнатій, козакъ ст. Архангельской, того-же уѣзда.
Горохъ, цѣна на мѣстѣ 5 руб.

208. Копиловъ Иванъ, козакъ той же станицы.
Бобы, цѣна на мѣстѣ отъ 5 до 6 р. 50 к. за четвер.

209. Куриловъ Матвѣй, козакъ той же станицы.
Чечевица, цѣна на мѣстѣ за четверть 5 р.

210. Омельченко Евгеній, козакъ ст. Каниболотской, того-же уѣзда.
Бобы, цѣна на мѣстѣ за четверть 6 р.

211. Хорульный Яковъ, казакъ Новомышастовской станицы, Темрюкскаго уѣзда.
212. Лупиковъ, козакъ Ахтанизовской станицы, Темрюкскаго уѣзда.
Чечевица.
213. Скоробогатый Игнатій, урядникъ ст. Донской, Екатеринодарскаго уѣзда, Кубанской области.
Бобы, цѣна на мѣстѣ за четверть 9 рублей.
214. Скрыпка Андрей, урядникъ ст. Кореновской, того-же уѣзда.
Бобы, Горохъ.
215. Обществосел. Надеждинскаго, Ставропольскаго уѣзда.
Горохъ, Бобы.
216. Общество сел. Константиновскаго, того-же уѣзда.
Бобы.
217. Общество сел. Благодатнаго, того-же уѣзда.
Чечевица.
218. Общество сел. Кугульты, того-же уѣзда.
Чечевица.
219. Общество сел. Павловскаго, того-же уѣзда.
Горохъ, Чечевица, Бобы.
220. Обществосел. Солдатско-Александровскаго, Ставропольскаго уѣзда.
Горохъ. Бобы, Чечевица,
221. Амбарцумовъ Кеворкъ, гражданинъ города Шуши, Эриванской губ.
Чечевица, цѣна на мѣстѣ за пудъ 1 р. 20 коп. Бобы красные, цѣна на мѣстѣ отъ 80 к. до 1 р. за пудъ.
222 Общество Сарванъ, Тифлискаго уѣзда.
Горохъ.
223. Лондаридзе Георгій, жит. сел. Чунчхель, Ахалцыхскаго уѣзда, Тифлисской губ.
Чечевица, цѣна на мѣстѣ за пудъ 80 коп.
224. Ратіевъ, кн. Зурабъ Георгіевичъ, Ахалцыхскій (Тифлисской губ.) уѣздный начальникъ.
Бобы (лоби) разводимые въ западной части Ахалцыхскаго уѣзда.
225. Меликъ—Мусиковъ, Акопъ, жит. дер. Гюллюджа, Эчміадзинскаго уѣзда Эриванской губ.
Чечевица, цѣна на мѣстѣ за батманъ (12 ф.) 20 коп.
226. Авдаковъ, Михаилъ Степановичъ, управл. Нахичеванскимъ уѣздомъ Эриванской губ.
Горохъ, Бобы.
Разводятся въ уѣздѣ въ маломъ количествѣ.
227. Бабасовъ Манукъ, сел. Эгвартъ, Эчміадзинскаго уѣз. Эриванской губ.
Чечевица. Персидскій горохъ.
228. Аджи Баба Абиоглы, г. Дербентъ.
Горохъ.
229. Мамедъ Таги Гаджи Зельфугаръоглы, г. Дербентъ,
Горохъ, Чечевица.
230. Баратовъ, кн. Иванъ Захаровичъ, начал. Даргинскаго округа, Дагестанской области.
Бобы.
231. Кара Машади Гуссейнъ оглы, г. Шуша, Бакинской губ.
Чечевица (назыв. мару—тимслкъ). Фасоль красная, Фасоль бѣлая мелкая. Горохъ (нухутъ). Мелкій зеленый горохъ (назыв. машъ).
232. Сулхановъ Ив. Дав., сел. Терзиніи Горійскаго уѣзда, Тифл. губ.
Фасоль бѣлая (тетри-лобіо), красная (цители-лобіо), черная (сови-лобіо), пестрая (одошури), желтая (квители); горохъ обыкновенный (мухундо); чечевица (цулиспири).

МАСЛИЧНЫЯ РАСТЕНІЯ.

233. Чернякъ Алексѣй, урядникъ станицы Каневской, Ейскаго уѣзда, Кубанской области.
Льняное сѣмя.
234. Куща Трофимъ, отставной хорунжій ст. Новощербиновской, того же уѣзда.
Льняное сѣмя.
235. Клочекъ Петръ, казакъ той же станицы.
Льняное сѣмя.
236. Хальчевскій Никита, казакъ той же станицы
Льняное сѣмя.
237. Максименко Ѳома, урядникъ той же станицы.
Горчичное сѣмя.
238. Харлаковъ Иларіонъ, казакъ ст. Безскорбной, Баталпашинскаго уѣз., Кубанской обл.
Льняное сѣмя.
339. Шевченко Александръ, казакъ той же стницы
Льняное сѣмя.
240. Коненко Моисей, казакъ ст. Попутной, того же уѣзда.
Льняное сѣмя.
241. Ме никовъ Илья, казакъ ст. Удобной, того же уѣзда.
Льняное сѣмя.
242. Дахненко Федоръ, крестьянинъ сел. Козьминскаго, того же уѣзда.
Льняное сѣмя.
243. Макѣевъ Яковъ, казакъ ст. Бѣломечетской, того же уѣзда.
Льняное сѣмя.

Цѣны на льняное сѣмя въ Ейскомъ и Баталпашинскомъ уѣздахъ Кубанской области держатся отъ 8 до 10 руб. на мѣстѣ; сбытъ въ Ростовѣ на Дону.

244. Бочка Моисѣй, урядникъ ст. Кисляковской, Ейскаго уѣз. Кубанской области.
Льняное сѣмя.
245. Трегубъ Герасимъ, казакъ ст. Шкуринской, того же уѣзда.
Льняное сѣмя.
246. Фень Сильвестръ, казакъ той же станицы.
Конопляное сѣмя.
247. Сценко Иванъ, казакъ ст. Незамаевской, того же уѣзда.
Льняное сѣмя.
248. Чуриловъ Емельянъ, казакъ ст. Архангельской, того же уѣзда.
Конопляное сѣмя.
249. Бѣлый Иванъ, хорунжій ст. Каниболотской, того же уѣзда.
Льняное сѣмя.
250. Яковенко Давидъ, урядникъ ст. Екатеринославской, того же уѣзда.
Льняное сѣмя.
251. Бондарь Михаилъ, казакъ ст. Старолегушковской, того же уѣзда.
Льняное сѣмя.

Въ Ейскомъ уѣздѣ цѣны на льняное сѣмя держатся между 9 и 12 руб., на конопляное отъ 6 до $7\frac{1}{2}$ руб. Сбытъ въ Ейскѣ, Ростовѣ на Дону и Азовскомъ посадѣ.

252. Дамченко, казакъ Полтавской ст., Темрюкскаго уѣзда.
Конопляное сѣмя.
253. Старшенко, сотникъ Старонижестебліевской ст. Темрюкскаго уѣзда.
Льняное сѣмя.
254. Потѣшный Лука, казакъ Новомышастовской ст., того же уѣзда.
Льняное сѣмя.

255. Чиркинъ Василій, жит. ст. Гостагаевской, Темрюкскаго уѣзда.
Льняное сѣмя.

256. Осипенко Іакимъ, козакъ Ахтанизовской станицы, того-же уѣзда.
Льняное сѣмя.

257. Школьдыкъ Яковъ, урядникъ ст. Динской, Екатеринодарскаго уѣз. Кубанской области.
Льняное сѣмя, цѣна на мѣстѣ 12 р. за четверть.

258. Надежда Александръ, козакъ ст. Новокорсунской, того же уѣзда.
Льняное сѣмя.

259. Колесниковъ Алексѣй, урядникъ ст. Платнировской, того же уѣзда.
Льняное сѣмя.

260. Безсоновъ Андрей, дьячекъ ст. Старокорсунской, того же уѣзда.
Льняное сѣмя.

261. Омельченко Василій, козакъ ст. Корсновской, того же уѣзда.
Льняное сѣмя.

262. Общество сел. Старомарьевскаго, Ставропольскаго уѣзда,
Льняное сѣмя. Конопляное сѣмя.

263. Общество сел. Павловскаго, Ставропольскаго уѣзда.
Сѣмя льняное и конопляное.

264. Кузнецовъ Алексѣй Петровъ, крестьянинъ сел. Новогригорьевскаго, Ставропольскаго уѣзда.
Конопляное и льняное сѣмя.

265. Общество сел. Солдатско-Александровскаго, того же уѣзда.
Подсолнечное сѣмя. Конопляное сѣмя.

266. Общество сел. Крымгиреевскаго, того же уѣзда.
Подсолнечное сѣмя.

267. Амбарцумовъ Кеворкъ, гражданинъ города Шуши, Эриванской губ.
Кунжутное сѣмя, цѣна на мѣстѣ 1 р. 50 к. за пудъ.
Горчичное сѣмя, цѣна на мѣстѣ 1 р. 50 к. за пудъ.
Макъ, цѣна на мѣстѣ за пудъ отъ 1 р. 90 к. до 2 р. 50 к.
Изъ масличныхъ растеній въ Шушинскомъ уѣз. болѣе разводятъ кунжутъ; макъ же и горчицу сѣятъ лишь немногіе хозяева.

268. Морозовъ Яковъ, поселянинъ гор. Анапы.
Льняное сѣмя, цѣна на мѣстѣ 14 р. за четверть. Сбытъ за границу.

269. Общество сел. Воронцовки, Тифлисскаго уѣз.
Льняное сѣмя. Конопляное сѣмя, цѣна на мѣстѣ 60 к. за пудъ.

270. Общество сел. Привольнаго, Тифлисскаго уѣз.
Конопляное сѣмя, цѣна на мѣстѣ 60 к. за пудъ.

271. Агахановъ Мосесъ, Караязская степь, Тифлисскаго уѣзда.
Клещевинное сѣмя, цѣна на мѣстѣ 2 р. 40 к. за пудъ.

272. Меликъ Вартанесовъ, мулькадаръ сел. Аликамарлю, Эчміадзинскаго уѣз. Эриванской губ.
Кунжутное сѣмя. Клещевинное сѣмя. Льняное сѣмя.

273. Бабаевъ Александръ, жит. г. Александрополя, Эриванской губ.
Льняное сѣмя. Ленъ на волокно въ Александропольскомъ уѣздѣ совсѣмъ не разводится; стебли льна идутъ на топливо; а изъ сѣмянъ приготовляется масло; изъ одного пуда (20 пуд.) получается отъ 4 до 6 пуд. масла.

274. Гюнашенъ, Сако Короевъ, жит. г. Александрополя, Эриванской губ.
Льняное сѣмя.

275. Мнацакановъ Мугдуси Авакъ, старшина Камарлинскаго сельскаго общества, Эриванскаго уѣзда.
Кунжутное сѣмя, Клещевинное сѣмя.
Изъ 5 пудовъ клещевинаго сѣмени получается 1 пудъ клещевиннаго масла; употребляемаго въ деревняхъ для освѣщенія.

276. Авдаковъ, Михаилъ Степановичъ, управл. Нахичеванскимъ уѣзд. Эриванской губ.
Льняное сѣмя.

277. Татосовъ Матеосъ, жит. г. Новобаязета, Эриванской губ.
Конопляное сѣмя.

278. Давлатовъ Погосъ, жит. Новобаязета, Эриванской губ.
Горчичное сѣмя. Льняное сѣмя.

279. Шушановъ Иванъ Осиповичъ, сѣверный Дагестанъ, хуторъ Бурунчагъ или Гоктабе, близъ Чиръ Юрта.
Льняное сѣмя.

280. Мустафа Султанъ Шахмурадъ оглы, сел. Мегрибань, Эчміадзинскаго уѣз. Эриванской губ.
Льняное сѣмя. Рыжиковое сѣмя (асарикъ по-арм).
Ленъ и рыжикъ разводятся для полученія масла.

281. Огановъ Сако, сел. Алибеклю, Эчміадзинскаго уѣз. Эриванской губ.
Кунжутное сѣмя, цѣна за халваръ 40 руб.

282. Оганесовъ Калустъ, сел. Айланлу, Эчміадзинскаго уѣз. Эриванской губ.
Кунжутное сѣмя, цѣна за халваръ 40 руб.

283. Гаджи Абдулла Машади Мамедъ Кули оглы, сел. Софиабатъ, Эчміадзинскаго уѣз. Эриванской губ.
Клещевинное сѣмя.

284. Мамедъ Таги Гаджи Зельфугаръ оглы, г. Дербентъ.
Макъ.

285. Сараджевъ Соломонъ Ивановичъ, г. Дербентъ.
Клещевинное сѣмя.

286. Кара Машади Гуссейнъ оглы, г. Шуша, Бакинской губ.
Кунжутное сѣмя, ц. за пудъ отъ 6 до 8 руб.

287. Болдыревъ Моисей, сел. Джабаны, Шемахинскаго уѣзда.
Льняное сѣмя. Макъ.

288. Наматаевъ Сабатай, аулъ Урусъ Мартанъ, Грозненскаго округа, Терской области.
Конопляное сѣмя, цѣна за пудъ 80 коп.

Мука, крупа, крамхалъ.

289. Общество сел. Ивановскаго, Баталпашинскаго уѣз. Кубанской области.
Мука пшеничная. Мука ржаная.

290. Проня Платонъ, козакъ ст. Старовеличковской, Темрюкскаго уѣзда.
Мука пшеничная. Мука ржаная.

291. Тимошенко, урядникъ ст. Ивановской, того же уѣзда.
Мука ржаная.

292. Общество сел. Надеждинскаго, Ставропольскаго уѣзда.
Пшено.

293. Общество сел. Обильнаго, Пятигорскаго уѣз.
Пшено.

294. Обществосел. Канглынскаго, того же уѣзда. Пшено.

295. Общество сел. Спасскаго, того же уѣзда. Пшено.

296. Люикъ Фридрихъ, кол. Елекендорфъ, Тифлисскаго уѣзда.
Мука пшеничная.

297. Фореръ Христофоръ, той же колоніи.
Мука пшеничная.

298. Кремеръ Іоганъ Георгъ, шульцъ колоніи Екатериненфельдъ, Тифлисской губ.
Мука пшеничная.

299. Мерабовъ Капріелъ, жит. сел. Куликатъ, Ахалцыхскаго уѣзда, Тифлисской губ.
Мука пшеничная, цѣна на мѣстѣ за четверть 5 р. 50 к.

300. Оганесовъ Мина, жит. сел. Вазіанъ Ахалкалакскаго приставства, Ахалцыхскаго уѣзда, Тифлисской губ.
Мука пшеничная, цѣна на мѣстѣ за пудъ 75 к.

301. Микеладзе Евстафій, жит. сел. Килза, того жс уѣзда.
Полбяная крупа, цѣна на мѣстѣ за пудъ 50 к.

302. Арутиновъ Соломонъ, жит. сел. Карзахъ, Ахалкалакскаго приставства, Ахалцыхскаго уѣзда, Тифлисской губ.
Мука пшеничная.

303. Ратіевъ, князь Зурабъ Георгіевичъ, Ахалцыхскій (Тифлисской губ.) уѣздный начальникъ.
Пшеничная мука, цѣна въ г. Ахалцыхѣ за пудъ 75 коп.

304. Амбарцумовъ Кеворкъ, гражданинъ г. Шуши, Эриванской губ.
Пшеничная крупа, назыв. по туземному гачаръ, цѣна на мѣстѣ за пудъ 80 к.

305. Казаровъ Хачатуръ, жит. сел. Эгвартъ, Эчміадзинскаго уѣзда Эриванской губ.
Мука пшеничная, цѣна на мѣстѣ за халваръ (30 пуд.) 20 руб.

306. Меликъ Вартанесовъ, жит. дер. Бандамурадъ, Эчміадзинскаго уѣзда Эриванской губ.
Мука пшеничная, цѣна на мѣстѣ за халваръ (30 пуд.) 20 руб.

307. Баба Мурадовъ, жит. сел. Нижній Хатунъ-Архъ, Эчміадзинскаго уѣзда Эриванской губ.
Сарачинская крупа, цѣна на мѣстѣ за халваръ 35 руб.

Для обдирки при приготовлѣніи сарачинской крупы употребляются самые простые пріемы; рисъ толкутъ въ деревянныхъ ступахъ и отвѣиваютъ.

308. Севаевъ Георгій, старшина сел. Агбашъ, Эриванскаго уѣзда.
Сарачинская крупа, цѣна за пудъ отъ 1 до 2 руб. Сбывается въ Эривань и Тифлисъ.

309. Авдаковъ, Михаилъ Степановичъ, управл. Нахичеванскимъ уѣздомъ Эриванской губ.
Мука пшеничная. Сарачинская крупа.

Сарачинской крупы получается въ уѣздѣ до 100.000 четвертей. Сбытъ на мѣстѣ, а также въ г. Эривани, отъ 1 до 2 р. за пудъ.

310. Егоевъ Айвазъ, старшина дер. Народузъ, Новобаязетскаго уѣзда Эриванской губ.
Мука ржаная.

311. Шушановъ Иванъ Осиповичъ, Сѣверный Дагестанъ, хуторъ Бурунчагъ или Гоктабе, близъ Чиръ-Юрта.
Пшеничная мука изъ кубанки. Пшеничная мука изъ бакинки. Просяная мука. Кукурузная мука. Пшено.

312. Мирза Гейбетъ Ахундовъ, г. Куба, Бакинской губ.
Мука пшеничная изъ сорта, назыв. сарибугда.

313. Ахмадъ, старшина сел. Качрашъ, Кубинскаго уѣз. Бакинской губ.
Мука пшеничная изъ сорта называется хирдабугда.

314. Агековъ Айрапетъ, сел. Егвартъ, Эчміадзинскаго уѣз. Эриванской губ.
Мука пшеничная.

315. Измаилъ Машади Мирза Алиоглы, сел. Сардарабатъ, Эчміадзинскаго уѣз. Эриванской губ.
Мука пшеничная.

316. Молла Джафаръ Ибрагимъ оглы, сел. Хейръ Беклю, Эчміадзинскаго уѣз. Эриванской губ.
Сарачинское пшено, цѣна за халваръ 40 руб.

317. Баба Мурадовъ, сел. Хатунъ-Архъ, Эчміадзинскаго уѣз. Эриванской губ.
Сарачинское пшено, цѣна за халваръ 35 руб.

318. Гаджи Абдулла Машади Мамедъ Кули оглы, сел. Софіабатъ, Эчміадзинскаго уѣз. Эриванской губ.
Сарачинское пшено, цѣна за халваръ 35 руб.

319. Мамедъ Таги Гаджи Зельфугаръ оглы, г. Дербентъ.
Мука пшеничная изъ сорта пшеницы каракильчикъ.

320. Чижиковъ Левъ Кузьмичъ, начальникъ Самурскаго округа, южнаго Дагестана.
Сарачинское пшено.

321. Болдыревъ Моисей, сел. Джабани, Шемахинскаго уѣзда.
Мука пшеничная.

322. Трубицынъ Петръ, сел. Новогорѣлое, Елисаветопольскаго уѣзда.
Гречневая крупа.

323. Ахвердовъ Николай, надв. сов., г. Елисаветополь.
Мука крупчатка, цѣна на мѣстѣ за мѣшокъ въ 5 пуд.—8 руб. Крупа манная, цѣна на мѣстѣ за мѣшокъ въ 5 пуд.—8 руб. Отруби мелкіе, цѣна на мѣстѣ за пудъ—8 руб. Отруби крупные, цѣна на мѣстѣ за пудъ 6 руб.

324. Шамхорскій Ибрагимъ бекъ, г. Елисаветополь.
Рисовая крупа, цѣна на мѣстѣ за пудъ 2 руб.

325. Яшаевъ Вагабъ, аулъ Урусъ-Мартанъ, Грозненскаго округа, Терской области.
Кукурузная мука, цѣна за четверть 2 р. 50 к.

326. Морозовъ, полковникъ, начальникъ Кизлярскаго округа.
Рисовая крупа изъ станицы Александрійской.

327. Ситовъ, Иванъ Андреевъ, владикавказскій 1-й гильдіи купецъ.
Солодъ ячный, цѣна 1 р. за пудъ.

Ячмень для солода пріобрѣтается на базарѣ въ г. Владикавказѣ; солодовенный заводъ выдѣлываетъ солоду ежегодно на сумму до 5000 р.

328. Сулхановъ Ив. Дав., сел. Терзиси, Горійскаго уѣзда, Тифлисской губ.
Крахмалъ пшеничный. Крахмалъ изъ корней узколистаго пеона (Paeonia tenuifolia L., по груз. ярда-салами). Кукурузная мука. Пшеничная мука.

329. Кавказское Общество сельскаго хозяйства.
Порошокъ приготовленный химикомъ Г. В. Струве изъ корней ямса (Dioscorea Batatas L.)

Красильныя, фабричныя и торговыя растенія.

330. Общество сел. Солдатско-Александровскаго,, Пятигорскаго уѣзда.
Хмѣль, стручковый перецъ.

331. Общество сел. Канглынскаго, Пятигорскаго уѣзда.
Кермекъ (Statice), хрѣнъ и солодковый корень—дикорастущіе.

332. Горала—швили Павелъ, жит. сел. Саро, Ахалкалакскаго приставства, Ахалцыхскаго уѣзда.
Корни марены, цѣна на мѣстѣ за пудъ 2 руб.

333. Амбарцумовъ Кеворкъ, жит. г. Шуши, Эриванской губ.
Корни марены. Сбытъ на Нижегородской ярмаркѣ, отъ 7 до 11 р. за пудъ.

334. Гороянцъ Сираканъ, жит. г. Александрополя, Эриванской губ.
Красильная грушка (Rhamnus infectorius).

335. Шушановъ Иванъ Осиповичъ, сѣверный Дагестанъ, хуторъ Бурунчагъ или Гактабе, близъ Чиръ-Юрта.
Корни марены. Сѣмяна марены. Шафранъ.

336. Беграмовъ Шай, г. Куба, Бакинской губ.
Марена.

337. Наджаровъ Авакъ, г. Куба, Бакинской губ.
Марена.

338. Гаджи Бахимъ Гаджи Ага Дадашъ оглы, г. Куба, Бакинской губ.
Марена.

339. Лемкуль Фердинандъ и К°., г. Дербентъ.
Марена, за пудъ 9 руб. Крапъ, цѣна за пудъ 14 р. 50 к. Гарансинъ, цѣна за пудъ 30 руб.

340. Ламакинъ, Никол. Павл., начальн. сѣвернаго Дагестана.
Марена.

341. Ахумовъ Амбарцумъ Ага, г. Шуша, Бакинской губ.
Марена.

342. Нариманъ Мамедъ оглы, сел. Кюрдамиръ, Шемахинскаго уѣзда.
Марена.

343. Кербалай Таги Муса оглы, г. Дербентъ.
Опій.

344. Елисаветопольскій уѣздный начальникъ.
Марена, цѣна на мѣстѣ за пудъ 7 руб.

345. Индреевъ Ахау, аулъ Али—Юртъ, Грозненскаго округа, Терской области.
Сѣмяна марены, цѣна за четверть 30 руб.

346. Фабриковъ Абросимъ Богдановичъ, г. Кизляръ.
Желтинникъ или сумахъ (Rhus Cotinus), цѣна за пудъ 1 р. 50 коп.

Экспонентъ скупаетъ листья желтинника въ Кизлярскомъ уѣздѣ, ежегодно въ количествѣ до 5,000 пудъ. Складъ находится въ Нижнемъ Новгородѣ, въ Напиточной линіи, въ собственныхъ лавкахъ подъ №№ 11, 12 и 13.

347. Мамаджановы, братья Каспаръ и Маркаръ Давыдовы, г. Кизляръ.
Марена, цѣна на мѣстѣ по 9 р. за пудъ. Сѣмяна марены, цѣна на мѣстѣ по 6 р. за четверикъ.

348. Дагаевъ Іовъ, дер. Аксай, Хасавъ-Юртовскаго округа, Терской области.
Марена.

349. Нарышкинъ Николай Александровичъ, Хасавъ-Юртъ.
Корни марены. Сѣмяна марены. Солодковый корень.

350. Анановъ Иванъ Степановичъ, коммерціи совѣтникъ, землевладѣлецъ Кутаисскаго уѣзда.
Корни марены, цѣна за пудъ 10 руб.

351. Ларше Густавъ, г. Тифлисъ.
Персидскій порошокъ молотый, цѣна за фунтъ 40 коп.

352. Рекачъ, г. Тифлисъ.
Персидскій порошокъ молотый, цѣна за фунтъ 40 коп.. Немолотые цвѣты и сѣмяна персидской ромашки.

353. Бихольдъ Анна Васильевна, г. Тифлисъ (магазинъ подъ фирмою „Европейскій базаръ".)
Персидскій порошокъ молотый, цѣна за фунтъ 40 и 50 коп. Немолотые цвѣты персидской ромашки, цѣна по курсу.

354. Меликъ-Мамедъ-Кербалай-Мамедъ оглы, сел. Маштаги, Бакинскаго уѣзда.
Корни марены.

355. Абдулла Мамедъ оглы, сел. Маштаги, Бакинскаго уѣзда.
Шафранъ, цѣна за фунтъ 2 р. 50 к.

356. Карбалай Мехти Гуссейнъ оглы, сел. Зарбатъ, Бакинскаго уѣзда.
Шафранъ, цѣна за фунтъ 2 р. 50 к.

357. Гаджи Самедъ Гаджи Кяримъ оглы, сел. Буговни, Бакинскаго уѣзда.
Шафранъ, цѣна за фунтъ 2 р. 50 к.

358. Абдулъ—Салямъ—Баба оглы, сел. Нардаранъ, Бакинскаго уѣзда.
Шафранъ, цѣна за фунтъ 2 р. 50 к.

359. Мусрола Кербалай Аскеръ оглы, сел. Курдахалы, Ленкоранскаго уѣзда.
Шафранъ, цѣна 2 р. 50 к. за фунтъ.

360. Сулхановъ, Ив. Дав., сел. Терзиси, Горійскаго уѣзда, Тифл. губ.
Сафлоръ. Марена. Хмѣль дикорастущій.

Медъ и воскъ.

361. Бугай Антонъ, урядникъ станицы Конивской, Ейскаго уѣзда, Кубанской области.
Медъ и воскъ.

362. Бондарь Іакимъ, урядникъ ст. Старолегушковской, того же уѣзда.
Медъ, цѣна на мѣстѣ за пудъ 8 руб.

363. Чередникова Наталія, вдова урядника той же станицы.
Медъ, цѣна на мѣстѣ за пудъ 8 руб.

364. Пухна, урядникъ ст. Ивановской, Темрюкскаго уѣз.
Медъ.

365. Чайка Иванъ, казакъ ст. Старовеличковской, Темрюкскаго уѣзда.
Медъ и воскъ.

366. Тимошенко, урядникъ ст. Ивановской, того же уѣз.
Воскъ.

367. Нуръ Мамедъ Гасанъ, жит. сел. Ковахчалъ, Закатальскаго округа.
Медъ, цѣна на мѣстѣ 6 р. за пудъ.

368. Магома Дебиръ, жит. сел. Белоканы, Закальскаго округа.
Воскъ, цѣна на мѣстѣ 24 р. за пудъ.

369. Скиба Алексѣй, жит. г. Анапы.
Медъ. Воскъ.

370. Плохой Иванъ, поселянинъ дер. Борисовки, Новороссійскаго отдѣла, Черноморскаго округа.

Воскъ, средняя цѣна около 28 руб.; продается скупщикамъ, пріѣзжающимъ на мѣсто. Въ Новороссійскомъ отдѣлѣ въ прошломъ году было добыто воску около 100 пудовъ.

371. Общество сел. Привольнаго, Тифлисскаго уѣзда.
Воскъ.

372. Барановъ Давидъ, жит. сел. Маджадіо, Ахалкалакскаго приставства Ахалцыхскаго уѣзда, Тифлисской губ.
Медъ, цѣна за пудъ 7 р. Воскъ цѣна за пудъ 24 руб.

373. Ратіевъ, кн. Зурабъ Георгіевичъ, Ахалцыхскій (Тифлисской губ.) уѣздный начальникъ.
Медъ, цѣна въ г. Ахалцыхѣ за пудъ 6 р. Воскъ, цѣна въ г. Ахалцыхѣ за пудъ 24 руб.

374. Воскобѣлильный и свѣчной заводы Грузинской Епархіи, въ г. Тифлисѣ.
Кругъ выбѣленнаго воска, вѣсомъ 39 ф. 24 золот., цѣна 24 р. 53 коп. Свѣчи бѣлаго воска незолоченыя 4 ф. 12 золотн. цѣна 2 р. 73 коп. Свѣчи бѣлаго воска, золоченыя 21 ф. 15 золотн., цѣна 15 р. 7. к. Свѣчи желтаго воска 2 ф. 18 золотн., цѣна 1 р. 31 коп.
Для снабженія свѣчами церквей Грузинской Епархіи устроены въ 1867 году въ Тифлисѣ воскобѣлильный и свѣчной заводы. Первый при Александровской церкви, въ предмѣстьи г. Тифлиса, Кукахъ, а второй при домѣ Грузино-Имеретинской Синодальной конторы. При каждомъ изъ нихъ имѣется паровикъ для расплавленія воску. Для заводовъ ежегодно покупается до 1500 пуд. воску, привозимаго въ Тифлисъ преимущественно изъ Персіи. Средняя цѣна воска 23 руб. 50 коп. за пудъ. Выбѣливается воску ежегодно до 1000 пуд; выбѣлка одного пуда воска обходится 1 р. 50 к. Свѣчей выдѣлывается въ годъ на обоихъ заводахъ: желтаго воска 400 пуд., бѣлаго—незолоченыхъ 450 и золоченыхъ 650 пуд. Рабочихъ на заводахъ 2 русскихъ мастера и 4 ученика изъ грузинъ. Свѣчи обходятся: желтаго воска по 24 р. пуд., бѣлыя незолоченыя 26 р. 50 к. и золоченыя 28 р. 50 к. пудъ При настоящемъ устройствѣ заводовъ можно выдѣлывать до 3000 пуд. свѣчъ въ годъ.

375. Авдаковъ, Михаилъ Степановичъ, управл. Нахичеванскомъ уѣздомъ Эриванской губ.
Медъ, цѣна на мѣстѣ за пудъ 6 руб. Воскъ, цѣна на мѣстѣ за пудъ 24 руб.

Въ Нахичеванскомъ уѣздѣ ежегодно получается до 10,000 пудъ меду и около 1500 пуд. воску. Сбытъ въ Нахичевань и Эривань.

376. Владиміровъ Антонъ, жит. сел. Александровки, Новобаязетскаго уѣзда Эриванской губ.
Медъ, Воскъ.

377. Камсараканъ Василій Езнаковичъ, Эриванскій уѣздный начальникъ.
Медъ, цѣна на мѣстѣ за пудъ 6 руб. Воскъ за пудъ 23 руб.

378. Общество сел. Тараджалы, Кубинскаго уѣз. Бакинской губ.
Медъ и воскъ.

379. Баратовъ, кн. Иванъ Захаровичъ, начальн. Даргинскаго округа, Дагестанской области.
Медъ и воскъ.

380. Кара Мамади Гуссейнъ оглы, г. Шуша, Бакинской губ.
Медъ, цѣна за пудъ 8 руб.

381. Батырхановъ Арсёмирза, аулъ Урусъ-Мартанъ, Грозненскаго округа, Терской области.
Воскъ, цѣна за пудъ 30 руб.

382. Махтіевъ Туку, аулъ Гременчукъ, того же округа.
Медъ, цѣна за пудъ 7 руб.

ВИНА, ВОДКИ, СПИРТЪ.

383. Кочергинъ, Константинъ Александров., въ г. Дербентѣ.
Вина: 1,) бѣлое, изъ туземныхъ лозъ, урожая 1869 года; 2.) изъ смѣси туземныхъ лозъ съ мускатомъ, урож. 1871 г. и 3.) смѣсь бордосскихъ лозъ съ кизлярскими, урож. 1871 г.

Виноградникъ расположенъ на сѣверной сторонѣ г. Дербента; экспонентъ производитъ ежегодно отъ 500 до 600 ведеръ.

384. Хуціевъ Василій, жит. сел. Кахъ, Закатальскаго округа.
Вино изъ мѣстныхъ лозъ.

385. Кремеръ Іоганнъ Георгъ, шульцъ колоніи Екатерининфельдъ, Тифлисскаго уѣзда.
Красное вино.

386. Вухреръ Яковъ Гейнрихъ, той же колоніи.
Бѣлое вино.

387. Тандовъ, Мартинъ Яковлевичъ, Кизлярскій почетный гражданинъ.
Вино. Цѣна на мѣстѣ за ведро 2 р. 50 к. Кизлярская водка.

388. Шадиновъ, Иванъ Семеновичъ, въ Тифлисѣ
Вино изъ садовъ арендуемыхъ экспонентомъ въ Кахетіи: 1 сортъ, назыв. „Слава Кахетіи,“ 2 сортъ „ Золотое вино“ и 3 сортъ „Слеза грузинки.“

389. Варабянцъ, Арутинъ Крикоровъ, жит. сел. Аштаракъ, Эчміадзинскаго уѣзда Эриванской губ.
Вино, цѣна на мѣстѣ за ведро 80 коп.
Селеніе Аштаракъ производитъ ежегодно до 40,000 ведеръ вина.

390. Мушеговъ Никогосъ, жит. сел. Варгашапатъ, Эчміадзинскаго уѣзда, Эриванской губ.
Вино, цѣна на мѣстѣ за ведро около 80 к.

Сел. Варгашапатъ производитъ ежегодно около 20.000 ведеръ вина.

391. Авдаковъ, Михаилъ Степановичъ, управл. Нахичеванскимъ уѣздомъ Эриванской губ.
Вино.

Нахичеванскій уѣздъ производитъ вина въ годъ не болѣе 50,000 ведеръ, которое все потребляется на мѣстѣ.

392. Камсараканъ, Василій Езнаковичъ, Эриванскій уѣздный Начальникъ.
Вино мѣстное, цѣна отъ 1 рубля 20 к. до 1 р. 50 к. за ведро. Эриванскій уѣздъ производитъ въ годъ до 80.000 ведеръ

393. Каргановъ Спиридонъ и К°, во Владикавказѣ.
Спиртъ кукурузный очищенный.

394. Казаровъ Петрусъ бекъ, сел. Хачмазъ, Кубинскаго уѣз. Бакинской губ.
Вино урож. 1870 и 1871 г.

395. Лазаревъ Лазарь, г. Дербентъ.
Вино бѣлое изъ хатлинскаго винограда, урожая 1867 г. Вино красное изъ гимринскаго винограда, урож. 1867. г.

396. Осиповъ Маркаръ. г. Дербентъ.
Бѣлое вино изъ хатлинскаго винограда, урож. 1868.

397. Сараджевъ, Соломонъ Ивановичъ, г. Дербентъ.
Вино, урож. 1865, 1866, 1867, 1869 и 1871 г. Виноградный спиртъ.

398. Багдатьевъ Карапетъ, г. Шуша, Бакинской г.
Вино.

399. Сулхановъ, Иванъ Давыдовичъ, сел. Терписи, Горійскаго уѣз., Тифлисской губ.
Вино 4 сортовъ: мцхване, ондріули, мецвали и молцвали.
Водка изъ виноградныхъ выжимокъ. Водка кукурузная. Водка изъ іорда-салями (Poeonia tenuifolia).

400. Грисенко Терентій Васильевичъ. Дербентъ.
Вино, урожая 1869 года.

401. Іерусалимскій Маркаръ. Дербентъ.
Вино, урожая 1868 года.

402. Рустамъ Чачанъ, сел. Караганъ, Закатальскаго округа.
Вино.

403. Худіевъ Надиръ, сел. Алибеглю, Закатальскаго округа.
Вино.

404. Кейвановъ Амбарцумъ, г. Шемаха.
Вино изъ матрасинскаго винограда (сел. Матрасы.).

405. Саакова Кеви, сел. Герджеванъ, Шемахинскаго уѣзда.
Вино изъ мѣстнаго винограда — сладкое и горькое.

406. Качаровъ Бахимъ, сел. Курдамиръ, Шемахинскаго уѣзда.
Вино красное изъ мѣстнаго винограда.

407. Маркаровъ, г. Нуха.
Буза изъ виноградnаго соку. Нарбекъ изъ виноградnаго соку.

408. Вальфрамъ В., г. Шемаха.
Вино изъ мѣстнаго винограда.

409. Богдатьевъ В., г. Шуша.
Вино изъ мѣстнаго винограда.

410. Андроникова кн. Рамазъ, сел. Гурджаны, Сигнахскаго уѣзда, Тифлисской губ.
Кахетинское вино.

411. Андроникова, княгиня Кетевана Михайловна, сел. Гурджаны, сигнахскаго уѣзда. Тифлисской губ.
Кахетинское вино.

412. Андрониковъ кн. Равазъ Ивановичъ, сел. Гурджани Сигнахскаго уѣзда.
Кахетинское вино.

413. Барсуковъ маіоръ, уроч. Лагодехи, сигнахскаго уѣзда.
Кахетинское вино.

414. Аматуни Наполеонъ, сел. Гурджани, Сигнахскаго уѣзда.
Кахетинское вино.

415. Челокаевъ князь Давыдъ, сел. Ахметы, Телавскаго уѣзда.
Кахетинское вино. Вино это продается въ Тифлисѣ, въ подвалѣ подъ фирмою княгини „Нины Челокаевой."

416. Клименко, капитанъ, уроч. Лагодехи, Сигнахскаго уѣзда.
Кахетинское вино.

417. Челокаевъ, князь Александръ, сел. Ахметы, Телавскаго уѣзда.
Кахетинское вино.

418. Аваловъ Георгій, сел. Русъ-Пири, Телавскаго уѣзда.
Кахетинское вино.

419. Андроповъ, князь Георгій Сентичъ, сел. Ожіо, Телавскаго уѣзда.
Кахетинское вино.

420. Мгалобеловъ, Паатъ Осиповичъ, сел. Ахатели, Телавскаго уѣзда.
Кахетинское вино.

421. Джандіеровъ, князь Евгеній Дмитріевичъ, сел. Велисцихе, Сигнахскаго уѣзда.
Кахетинское вино.

422. Аргутинскій, князь Григорій, сел. Велисцихе, Сигнахскаго уѣзда.
Кахетинское вино.

423. Калантаровъ, Иванъ Васильевичъ, сел. Велисцихе, Сигнахскаго уѣзда.
Кахетинское вино.

424. Абхазовъ, князь Илья, сел. Кардонахи, Сигнахскаго уѣзда.
Кахетинское вино.

425. Джандіеровъ, князь Александръ Зурабовичъ, сел. Велисцихе, Сигнахскаго уѣзда.
Кахетинское вино.

426. Абашидзе, князь Зурабъ, сел. Велисцихе, Сигнахскаго уѣзда.
Кахетинское вино.

427. Метаксa, Григорій Николаевичъ, г. Сухумъ.
Абхазское вино (сортъ винограда позыв. амлаху).

428. Мирзоевъ, Иванъ Минаевичъ, въ Тифлисѣ
Вино красное и бѣлое.

429. Ярадовъ Моисей, мѣст. Цхинвалы, Горійскаго уѣзда.
Вино.

430. Кирѣевъ Михаилъ, отставной эсаулъ, поселокъ Курдюмовскій, Кизлярскаго округа, Терской области.
Вино бѣлое и красное. Цѣна отъ 1 р. 20 к. до 2 руб. за ведро. Ежегодно производитъ свыше 1000 ведеръ; вино продается въ Кизлярѣ.

431. Кизлярскій окружной начальникъ.
Чихирь.

Кизлярскій округъ производитъ ежегодно болѣе 1 милліона ведеръ чихиря, продаваемаго преимущественно въ Кизлярѣ, а отчасти вывозимаго въ Ставропольскую губ Цѣна чихирю при оптовой продажѣ въ бочкахъ-отъ 40 до 60 коп. за ведро; въ розницу отъ 80 коп. до 1 руб.

Станицы Терскаго казачьяго войска по преимуществу занимающіяся винодѣліемъ: Червленная, Щедринская, Шелковая, Новогладковская, Старогладковская, Каргалипская, Дубовская, Бороздинская, Александровская, Александрійская и поселокъ Курдюмовскій.

432. Мамаджановы, братья Каспаръ и Маркаръ Давыдовы, г. Кизляръ.
Вино, цѣна отъ 2 р. 50 к. до 3 руб. за ведро. Спиртъ.

433. Ситовъ, Иванъ Андреевичъ, владикавказскій 1-й гильдіи купецъ.
Водки: столовыя (30 к. за бутылку), касисъ (1 р. за бутылку), ромъ (75 к. за бут.), коньякъ изъ виноградnаго спирту (60 к. за бут.), водка аппетитная (30 к. за за бут.), сливянка (40 к. за бут.), вишневка (50 к. за бут.) Портеръ и эль (по 25 к. за бут.); сладкое кахетинское вино (1 р. за бут.); уксусъ 10 к. за бут).

Экспонентъ имѣетъ съ 1866 г. оптовый складъ спирта съ водочнымъ заводомъ во Владикавказѣ. Ежегодно переработывается спирта на сумму 120 т. руб. Спиртъ пріобрѣтается отъ Владикавказскаго винокуреннаго завода г. Карганова (гдѣ винокуреніе производится изъ кукурузы) и изъ кизлярскихъ виноградно водочныхъ заводовъ

Пиво-медоваренный заводъ устроенъ въ 1871 году; кромѣ того пивоваренiе производится на заводѣ г. Карганова, близъ Владикавказа. Экспонентъ продаетъ ежегодно портеру, элю, пива и меду на сумму 20 т. руб.

Уксусный заводъ выдѣлываетъ до 3 т. ведеръ въ годъ для мѣстнаго потребленія и частію для сбыта въ Тифлисѣ. — Ячмень гуслицкій получается изъ Москвы. Въ винномъ погребѣ переработывается изъ низкихъ сортовъ кахетинскихъ винъ сладкое вино до 1000 бутылокъ.

434. Анановъ Иванъ Степановичъ, коммерціи совѣтникъ, землевладѣлецъ Кутаисскаго уѣзда.
Вино красное и бѣлое, цѣна за бутылку по 80 коп.

435. Святополкъ-Мирскій, князь Дмитрій Ивановичъ, генералъ-адъютантъ, землевладѣлецъ Кутаисскаго уѣзда.
Вино.

Сушеныя фрукты, орѣхи и разные консервы изъ фруктовъ; лакомства.

436. Зайцевъ, урядникъ ст. Петровской, Темрюкскаго уѣзда.
Сушеныя фрукты.

437. Молла Магомедъ, жит. сел. Джары, Закатальскаго округа.
Орѣхи грѣцкіе, цѣна за пудъ 70 коп.

438. Джанка Ахмедъ, жит. того же сел.
Орѣхи садовые крупные, цѣна за пудъ 2 руб. 80 коп.

439. Ализиловъ, жит. того же сел.
Орѣхи садовые мелкіе, цѣна за пудъ 1 р. 50.

440. Раджадъ Ахмедъ, жит. того же сел.
Каштаны, цѣна за пудъ 1 р. 40 к.

441. Шахмурадъ Гуссейнъ, жит. сел. Зарна, Закатальскаго округа.
Инжиръ сушеный (винныя ягоды), цѣна за пудъ 3 р. 40 к.

442. Мурадъ Джабраилъ, жит. сел. Суксентъ, того же округа.
Сливы сушоныя, цѣна за пудъ 1 р. 60 коп.

443. Типовъ—Киховъ, жит. сел. Катехъ, того же округа.
Кизилъ (теренъ) сушеный, цѣна за пудъ 2 р.

444. Ратіевъ, кн. Зурабъ Георгіевъ.; Ахалцыхскій (Тифлисской губ.) уѣздный начальникъ.
Сушеныя фрукты: сливы—30 к. пудъ, яблоки 40 к., груши 1 р. 20 к. пудъ, тута (ягоды бѣлой шелковицы) 40 к. пудъ.

Сушеніемъ фруктовъ, вывозимыхъ изъ уѣзда во всѣ мѣста края и за границу, въ Аджарію, занимаются преимущественно жители западной части уѣзда. Всего вывозится изъ уѣзда ежегодно болѣе 4000 пуд. сушеныхъ фруктовъ.

445. Общество м. Хертвиси, Ахалцыхскаго уѣзда, Тифлисской губ.
Сгущенный сокъ изъ сливъ и ягодъ шелковицы, назыв. по груз. тклапи, цѣна 4 р. за пудъ.

Тклапи употребляется въ приправу къ разнымъ кушаньямъ. Въ Ахалцыхскомъ уѣздѣ, въ м. Хертвиси и дерев. Толоми и Аспидзѣ ежегодно приготовляется для продажи болѣе 300 пудъ тклапи.

446. Кельберъ, кондитеръ въ Тифлисѣ.
Засахаренныя фрукты; конфекты.

447. Призеръ Іоганъ, кол. Екатериненфельдъ, Тифлисскаго уѣзда.
Сушеныя груши.

448. Хартеръ Христіанъ, той же колоніи.
Сушеныя сливы и персики.

449. Кавказскій отдѣлъ императорскаго общества акклиматизаціи животныхъ и растеній, въ Тифлисѣ.
Миндаль сладкій, толстокожій и тонкокожій; миндаль горькій.

Въ Тифлисскомъ акклиматизаціонномъ саду, основанномъ въ 1867 году Н. П. Ситовскимъ и находящимся подъ его управленіемъ, находится 680 миндальныхъ деревъ разныхъ сортовъ.

450. Вирабянцъ, Арутинъ Крикоровъ, жит. сел. Аштаракъ, Эчміадзинскаго уѣзда, Эриванской губ.
Грецкіе орѣхи. Сушеные абрикосы, цѣна за пудъ 1 руб. 20 коп.

451. Абдумянцъ Мнацаканъ, жит. той же деревни.
Миндальные орѣхи, цѣна на мѣстѣ за пудъ 6 руб.

452. Меликъ Вартанесовъ, муълькадаръ сел. Аликамарлю, Эчміадзинскаго уѣз. Эриванской губ.
Сушеные абрикосы (курага), цѣна на мѣстѣ за пудъ 3 р. 50 к. Грецкіе орѣхи. Мѣстныя лакомства: алани, чурчхели, цѣна на мѣстѣ за пудъ отъ 7 до 8 руб.

Мѣстные сорта абрикосовъ, наиболѣе распространенные въ губ.: 1) обыкновенная курага величиною немного менѣе грѣцкаго орѣха, плодъ овальный, желтый, косточка горькая и 2) бадалъ-аричи или миндальная курага, плодъ крупный, круглый. красноватый, косточка сладкая. Послѣдній сортъ исключительно употребляется для сушки.

Чурчхели приготовляются изъ орѣховъ, миндалю и сушеныхъ фруктовъ, которыя нанизываютъ на нитки длиною отъ $^1/_2$ до $^3/_4$ аршина. и обмакиваютъ въ свѣжій виноградный сокъ сваренный съ мукою до консистенціи жидкаго киселя, даютъэтой массѣ на ниткѣ застыть и потомъ еще раза три или четыре обмакиваютъ, до тѣхъ поръ пока не получится самая чурчхели, имѣющая форму палочки толщиной въ 2—3 пальца.

Алани — очищенный отъ косточки персикъ, начиненный толчеными грѣцкими орѣхами или миндалемъ.

453. Авдаковъ, Михаилъ Степановичъ, управл. Нахичеванскимъ уѣздомъ Эриванской губ.
Сушеные абрикосы, цѣна отъ 1 до 2 р. за пудъ. Сушоные плоды шелковичнаго дерева (тута), цѣна за пудъ отъ 2 до 3 руб. Сушеные персики, черносливъ, пшатъ (Elaegnus hortensis), орѣхи грецкіе. Миндаль.

Нахичеванскій уѣз. производитъ ежегодно до 150,000 пуд. сушеныхъ абрикосовъ и около 25,000 пуд. сушенной туты. Орѣховъ въ уѣздѣ продается въ годъ на сумму до 3000 р. и миндалю столько же.

454. Мамедъ Усейнъ, сел. Загровъ, Кубинскаго уѣз. Бакинской губ.
Сушеный кизилъ. Сушоныя груши. Орѣхи грецкіе и фундуки.

455. Шуховъ Сергѣй, сел. Аштаракъ, Эчміадзинскаго уѣз. Эриванской губ.
Чурчхели, цѣна за пудъ 8 р. Алани, цѣна за пудъ 8 р.
Орѣхи грецкіе, цѣна за 1000 шт. 1 руб.

456. Шахатуновъ Оганъ Султанъ, сел. Шахріаръ, Эчміадзинскаго уѣз. Эриванской губ.
Сушеные абрикосы, назыв. по армян. чиръ.

457. Мамедъ Таги Гаджи Зельфугаръ оглы, г. Дербентъ.
Миндальные орѣхи: толстокожіе, тонкокожіе, горькіе.

458. Кербалай Аскеръ Гаджи Зейналъ Абдинъ оглы, г. Дербентъ.
Нарбекъ (лакомство).

Нарбекъ приготовляется изъ виноградnаго сока, который сгущается кипяченіемъ; когда масса получаетъ консистенцію сиропа, въ нее прибавляютъ углекислой магнезіи, для осажденія кислоты. Нарбекъ входитъ въ составъ шербетовъ.

459. Сараджевъ Соломонъ Ивановичъ. г. Дербентъ.
Миндаль; толстокожій, продолговатый, тонкокожій и горькій.

460. Баратовъ, кн. Иванъ Захаровичъ, начальн. Даргинскаго округа, Дагестанской области.
Сушеные фрукты: груши, яблоки, персики, абрикосы. Орѣхи грецкіе и фундуки.

461. Ламакинъ, Ник. Павл., начальн. сѣвернаго Дагестана.

Сушеные фрукты: сливы, персики, груши, грецкіе орѣхи.

462. Камаровъ Дмитрій Васильевичъ, начальникъ средняго Дагестана.

Дагестанскія простонародныя лакомства: Уулатль нотохъ (приготовляемое изъ орѣховъ и меду); канапи—нотохъ) приготовляемое изъ конопляныхъ сѣмянъ и меду); приготовляемое изъ муки, масла и меду.

463. Хаджіевъ Дженженилъ, аулъ Урусъ Мартонъ, Грозненскаго округа, Терской области.

Грушевая мука, назыв. по-чеченски корый-цу, цѣна 1 р. 20 к. за пудъ. Употребляется туземцами въ приправу къ кушаньямъ.

464. Сулхановъ, Иванъ Давыдовичъ, сел. Терзниси Горійскаго уѣзда, Тифлисской губ.

Сушеныя фрукты: груши, яблоки, іщатъ (Elaeagnus hortensis), кизилъ (Cornus mascula), хурма (Diospyros Lotus), изюмъ. Чурчхели (лакомство изъ орѣховъ, миндалю и виноградного соку, смот. № 452 каталога.) Тклапи (сгущеный фруктовый сокъ, преимуществ. виноградный или кизиловый. Орѣхи грецкіе и фундухи.

Растительныя масла.

465. Ратіевъ, кн. Зурабъ Георгіевичъ, Ахалцыхскій (Тифлисской губ.) уѣздный начальникъ.

Коноплянное масло, цѣна за пудъ 4 р. Приготовляется въ деревняхъ западной части уѣзда.

466. Акоповъ Газаръ, жит. сел. Маджа, Ахалкалакскаго приставства, Ахалцыхскаго уѣзда.

Льняное масло, цѣна за пудъ 3 руб. на мѣстѣ.

467. Мушеговъ Никогосъ, жит. сел. Варгашапатъ, Эчміадзинскаго уѣзда, Эриванской губ.

Кунжутное масло.

Изъ одного халвара (30 пуд.) сѣмени добывается 20 батмановъ масла (батманъ равняется 12 фун.). Сбывается масло въ Эчміадзинѣ, Эриванѣ и преимущественно въ Тифлисѣ отъ 12 до 15 р. за пудъ.

468. Авдаковъ, Михаилъ Семеновичъ, управл. Нахичеванскимъ уѣздомъ Эриванской губ.

Льняное масло. Клещевинное масло. Кунжутное масло.

Нахичеванскій уѣздъ производитъ ежегодно до 5000 пуд. льнянаго масла, потребляемаго на мѣстѣ въ пищу и на освѣщеніе. Клещевиннаго масла производится незначительное количество.

469. Мугдуси Карапетовъ Вартанъ, жит. г. Новобаязета, Эриванской губ.

Льняное масло.

470. Кархановъ Спиридонъ и Комп., во Владикавказѣ.

Горчичное, подсолнечное, льняное и суренное масло и жмыхи.

471. Мустафа Султановъ, сел. Мегрибань, Эчміадзинскаго уѣз. Эриванской губ.

Льняное масло.

472. Оганесовъ Калустъ, сел. Айланлу, Эчміадзинскаго уѣз. Эриванской губ.

Кунжутное масло, цѣна за пудъ 8 руб.

473. Айвазовъ Вартанъ, сел. Зейвы, Эчміадзинскаго уѣз. Эриванской губ.

Клещевинное масло.

Табакъ.

474. Кравченко Яковъ, сотникъ станицы Абинской, Темрюкскаго уѣзда.

Табакъ листовой, изъ самсонскихъ сѣмянъ, выращенный на собственной плантаціи экспонента. Плантація занимаетъ пространство въ 4½ десятины. Каждая десятина даетъ отъ 80 до 120 пуд. табаку.

475. Федираполло, турецко-подданный, проживающій въ ст. Таманской, Темрюкскаго уѣзда.

Табакъ листовой.

476. Шамиль Муса-оглы, жит. сел. Маджалилъ, Кайтаго Табассаранскаго округа, въ южномъ Дагестанѣ.

Табакъ листовой, 20 к. за ф.

477. Шанай Измаилъ-оглы, жит. сел. Гемейди, изъ той же мѣстности.

Табакъ листовой, цѣна 12 ½ к. за ф.

478. Алагдаръ Даудъ-оглы, жит. той же мѣстности.

Табакъ въ листахъ, цѣна 12½ к. за ф.

479. Чижиковъ, полковникъ, въ сел. Ахты, Самурскаго округа, въ южномъ Дагестанѣ.

Табакъ изъ американскихъ и турецкихъ сѣмянъ.

480. Андреевъ Андрей, Анапскій 1 гильдіи купецъ.

Табакъ листовой собственной плантаціи изъ самсонскихъ и трапезондскихъ сѣмянъ.

481. Каріофили Константинъ, анапскій временный 2-й гильдіи купецъ.

Табакъ листовой самсонъ и дюбекъ собственной плантаціи.

Разводимый близъ Анапы табакъ сбывается въ Таганрогъ, Одессу, Керчь и Ростовъ на Дону, по цѣнамъ отъ 10 до 12 р. за пудъ.

482. Балабанъ Кріакъ, поселенецъ дер. Васильевки, Новороссійскаго отдѣла, Черноморскаго округа.

Табакъ въ листахъ: самсонъ, дюбекъ и американскій.

Въ Новороссійскомъ отдѣлѣ табакъ разводится пока въ незначительномъ количествѣ, въ видѣ опыта, такъ что во всемъ отдѣлѣ получено было въ прошломъ 1871 году до 5.000 пуд. Табакъ былъ проданъ на мѣстѣ за пудъ отъ 6 до 12 руб.

483. Амбарцумовъ Кеворкъ, гражданинъ г. Шуши, Эриванской губ.

Листовой табакъ, цѣна на мѣстѣ за пудъ отъ 2 до 3 р.

484. Мушегіанцъ Григорій, Ахалцыхъ, Тифлисской губ.

Папиросы.

485. Какулиди Георгій и Афуксениди Христо, Поти.

Папиросы.

486. Гокеловъ, Яковъ Ивановъ, Кутаисъ.

Табакъ крошенный и папиросы.

487. Махинъ Н. А., отставной полковникъ и владикавказскій временный купецъ.

Табакъ крошеный.

Плантація находится въ Терской области, на землѣ принадлежащей члену Кавказ. Общ. Сельск. Хоз. полковнику Л. Сильвестровичу. Сѣмяна выписываются изъ Турціи. Преимущественно разводятся кеобекъ и дюбекъ. Г. Сильвестровичъ первый изъ хозяевъ на сѣверномъ Кавказѣ началъ заниматься табаководствомъ въ большихъ размѣрахъ. Весь табакъ съ своихъ плантацій онъ сбываетъ на фабрику г. Махина.

488. Комиліадисъ К., въ Поти.

Папиросы.

489. Кавказское Общество Сельскаго Хозяйства.

Абхазскій простой табакъ, цѣна на мѣстѣ 5 р. пудъ.

490. Зейдаръ бекъ Ахмедъ бекъ Яворъ оглы, сел. Султанъ-Абатъ, Эчміадзинскаго уѣзда Эриванской губ.
Табакъ, цѣна за пудъ 3 руб.

491. Кара Машади Гуссейнъ оглы, г. Шуша, Бакинской губ.
Табакъ, цѣна за пудъ 3 руб.

492. Галамовъ Гавріилъ, слобода Хасавъ-Юртъ.
Табакъ и папиросы.

493. Мусаевъ Мусха, аулъ Староатагинскій, Грозненскаго округа, Терской области.
Табакъ изъ турецкихъ сѣмянъ, цѣна запудъ 16 р.

494. Зурабовъ Иванъ, г. Кизляръ.
Табакъ изъ турецкихъ сѣмянъ, дюбекъ, цѣна за пудъ 12 руб.
Въ 1871 г. сдѣланъ первый опытъ посѣва табаку, и опытъ очень удачный. Табаководъ выписанъ изъ Бессарабіи.

495. Баратіанцъ Карапетъ, г. Тифлисъ.
Табакъ изъ турецкихъ сѣмянъ и папиросы.
Экспонентъ для изученія табаководства ѣздилъ въ Турцію, откуда привезъ сѣмяна и завелъ плантацію въ Кахетіи, на казенной землѣ.

496. Мурадовъ Мелитонъ, г. Тифлисъ.
Табакъ изъ турецкихъ сѣмянъ и папиросы.

497. Арутиновъ А., г. Тифлисъ.
Папиросы.

498. Рамазіанцъ Петръ, г. Тифлисъ.
Табакъ изъ турецкихъ сѣмянъ, папиросы и сигары.

499. Сулхановъ Ив. Дав., сел. Терзниси, Горійскаго уѣзда, Тифлис. губ.
Табакъ въ листахъ изъ турецкихъ сѣмянъ.

Сыры.

500. Гаджи Муса, жит. сел. Мухахъ, Закатальскаго округа.
Сыръ, назыв. по туземному мотал, цѣна за пудъ 2 руб.

501. Ратіевъ, кн. Зурабъ Георгіевичъ, Ахалцыхскій (Тифлисской губ.) уѣздный начальникъ.
Сыръ, цѣна 1 р. 60 к. за пудъ. Приготовляется жителями уѣзда во время лѣтнихъ кочевокъ.

502. Микиртичевъ Саркисъ, жит. сел. Судда, Ахалкалакскаго приставства, Ахалцыхскаго уѣзда.
Сыръ, цѣна на мѣстѣ 10 к. за фунтъ.

503. Камсараканъ, Василій Езнаковичъ, Эриванскій уѣздный начальникъ.
Сыръ, цѣна на мѣстѣ за фунтъ отъ 5 до 10 к.

504. Общество сел. Даразартъ, Кубинскаго уѣзда Бакинской губ.
Сыръ.

505. Ахмедъ Гаджи Али оглы, курдъ зимовника Алхикизилъ, Эчміадзинскаго уѣз. Эриванской губ.
Курутъ (сушеный творогъ), цѣна за батманъ 40 коп.
Курутъ у татаръ и особенно у курдовъ употребляется почти ежедневно для приготовленія горячихъ похлебокъ.

506. Баратовъ, кн. Иванъ Захаровичъ, начальн. Даргинскаго округа, Дагестанской области.
Сыръ гашинскій (дер. Гашни) и Цудахарскій (дер. Цудахаръ).

507. Камаровъ, Дмитрій Васильевичъ, начальникъ средняго Дагестана.
Сыръ приготовляемый въ сел. Чохъ, Гунибскаго округа, цѣна за кругъ 2 руб.

508. Кучепбахъ, баронъ, Тифлисскій уѣздъ.
Сыръ приготовленный по швейцарскому способу и на манеръ лимбургскаго, цѣна за пудъ отъ 11 до 13 руб.
Заведеніе основано въ 1863 году, въ 100 верстахъ отъ Тифлиса, при пособіи отъ правительства, заимообразной выдачей 21 т. руб. безъ процентовъ на 10 лѣтъ. Въ 1871 г. продано до 800 пуд.

509. Сыродѣльная ассоціація въ колоніи Александерсгильфъ. Тифлисскаго уѣзда.
Сыръ приготовленный по швейцарскому способу, цѣна за пудъ отъ 8 до 12 руб.
Для сыродѣльной ассоціаціи въ кол. Александерсгильфъ, основанной въ 1861 году, выписанъ былъ первоначально сыродѣлъ изъ Швейцаріи. Въ 1871 г. продано сыру до 1000 пуд.

510. Сулхановъ, Ив. Давыд., сел. Терзниси, Горійскаго уѣзда, Тифлисской губ.
Сыръ осетинскій; сыръ нитчатый, цѣна на мѣстѣ отъ 2 р. до 2 р. 50 к. за пудъ.

Рыбный товаръ.

511. Анановъ, Иванъ Степановичъ, коммерціи совѣтникъ, откупщикъ Сальянскихъ казенныхъ рыбныхъ промысловъ, въ Бакинской губ.
Икра, цѣна за пудъ 35 руб. Вязига, цѣна за пудъ 35 руб. Клей осетровый, цѣна за пудъ 135 р.
Склады рыбнаго товару находятся: въ Астрахани, Тифлисѣ, Москвѣ.

Ботаническія коллекціи.

512. Кавказскій отдѣлъ Императорскаго общества акклиматизаціи животныхъ и растеній, въ Тифлисѣ.
Гербарій культурныхъ и дикорастущихъ растеній Тифлисскаго акклиматизаціоннаго сада и его окрестностей, 630 видовъ. Сѣмена культурныхъ и дикорастущихъ растеній того же сада и его окрестностей, 365 видовъ. Стебли клещевинника (Ricinus communis). Плоды булавовидной тыквы (Lagonaria vulgaris). Прессованный древесный листъ, употребляемый для кормленія въ зимнее время содержимыхъ въ саду оленей и дикихъ козъ.
Тифлисскій акклиматизаціонный садъ основанъ въ 1868 году. Находится подъ управленіемъ агронома Н. Ситовскаго.

513. Тифлисскій ботаническій садъ (ученый садовникъ Гейнрихъ Шарреръ).
Гербарій Тифлисскаго ботаническаго сада, 160 видовъ.

514. Мидовидовъ, учитель Ставропольской гимназіи.
Гербарій дикорастущихъ растеній Ставропольскаго уѣзда, 300 видовъ.

515. Оверинъ, Александръ Павловичъ. Г. Тифлисъ.
Гербарій сорныхъ травъ попадающихся на пашняхъ въ Тифлисской губ.

Образцы деревьевъ растущихъ на Кавказѣ и за Кавказомъ *

516. Ephedra vulgaris Rich. Хвойникъ. Джорисъ-дзуа (груз.)
Подальпійская полоса восточнаго Кавказа. Сальяны. Талышъ. Арменія, Грузія, Елисаветпольскій уѣздъ. По р. Тереку.

---

* Коллекція эта составлена управленіемъ лѣсною частію на Кавказѣ и кавказскимъ обществомъ сельскаго хозяйства; свѣдѣнія и поясненія къ выставленнымъ образцамъ составилъ ученый лѣсничій Л. С. Медвѣдевъ.

517. **Ephedra procera Fisch. et Mey.** Хвойникъ.

Грузія. Имеретія. Елисаветпольскій уѣздъ. Нахичеванскій уѣздъ. По р. Тереку.

Оба вида—небольшіе кустарники, идущіе иногда на метлы и вѣники.

518. **Taxus baccata L.** Тиссъ, негніючка. Уртхели, Утховари (груз). Кизилъ—агачъ, Телинаратъ (тат). Вамутъ, Хамысъ (черк). База (чечен).

По рр. Кумѣ Тереку. Осетія. Имеретія. Мингрелія. Гурія. Грузія. Черноморскій округъ. Сухумскій военный отдѣлъ.

Въ Кавказскихъ лѣсахъ тиссъ встрѣчается единичными деревьями и обыкновенно небольшихъ размѣровъ: 3—6 саж. выш. при $^1/_3$—$^3/_4$ арш. діаметра на высотѣ груди человѣка; изрѣдка только находятся большемѣрные экземпляры сажень 10 выш. и $1^1/_2$ арш. въ поперечникѣ. Изъ такого дерева однако, бревна значительныхъ размѣровъ заготовлять нельзя, потому что тиссъ сильно вѣтвится и мало очищается отъ сучьевъ. — Тиссъ — дерево горныхъ лѣсовъ, но высоко всетаки не заходитъ; кажется, что на 5,000 ф. надъ ур. м. проходитъ верхняя граница его распространенія.—Качества его, какъ прочнаго дерева, извѣстны.

519. **Cupressus sempervirens L.** Кипарисъ.—Кипарось (груз.). Чинаръ—агачъ. Салва—агачъ (тат.).

Указываютъ на произрастаніе этого дерева въ Мингреліи, Имеретіи, Кахетіи и Талышѣ, но, по всей вѣроятности, оно дико тамъ не растетъ, а разводится. Въ садахъ Закавказья кипарисъ очень обыкновененъ.

520. **Juniperus excelsa M.B.** Негной, можжевельникъ древовидный. Дедали — гвіо (груз.). Кени (арм.). Санъ—ардычь (тат.).

Абхазія. Тифлисская, Эриванская, Елисаветпольская губерніи.

Дерево невысокое (до 5 саж.), но съ толстымъ стволомъ (около 10 вершк. у комля), годнымъ на малыхъ размѣровъ бревна; достигаетъ глубокой старости до 200 и б. лѣтъ). Это—не рѣдкое растеніе сухихъ мѣстъ, на пр. степей: Ширакской, Карабагской и т. п.

521. **Juniperus sabina L.** Казацкій можжевельникъ. Гвіо (груз.).

Альпы западнаго Закавказья (7800 ф. надъ ур. м). Казбекъ (7000).

Растетъ приземистымъ большимъ кустомъ.

522. **Juniperus communis L.** Можев. обыкновенный. Арташъ—ардычь (тат.).

Сѣверный Кавказъ. Грузія. Имеретія. Елисаветпольскій уѣздъ. Карабахъ. Талышъ. Нахичеванскій уѣздъ.

Встрѣчается на высотѣ 2400—5400 ф. надъ ур. м.—небольшимъ тонкимъ деревцомъ.

523. **Juniperus Oxycedrus L.** Гвіо (груз.). Арчалъ (арм.) Ардычь, Самла—кара—ардычь (тат). Мингрелія. Гурія. Грузія.

Невысокое, но толстое дерево, принимающее часто видъ кустарника. Растетъ по сухимъ мѣстамъ.

524. **Juniperus oblonga M.B.** Мамали—гвіо (груз).

Кабарда (сѣверный Кавказъ). Восточный Кавказъ, Карабагъ. Г. Араратъ. Талышъ (1800—6900).

Въ Эриванской губ. растетъ на самыхъ безплодныхъ каменистыхъ мѣстахъ и почти единственное древовидное растеніе тамошнихъ безводныхъ мѣстъ; достигаетъ 4 саж. выш. и до 7 вершк. толщ.—Для построекъ весьма цѣнится, а по прочности превосходитъ дубъ (въ постройкахъ держится 200—300 лѣтъ); употребляется и на выжиганіе угля.—Слѣдуетъ замѣтить, что вообще всѣ виды можжевельника отличаются прочностью своей древесины и потому въ хозяйствѣ жителей употребляются предпочтительно передъ другими породами, въ случаяхъ, когда отъ дерева требуется сказанное качество; напр. можжевеловыя тычины для виноградниковъ считаются лучшими и во многихъ лѣсахъ, на памяти жителей изобиловавшихъ этими породами, теперь почти вовсе ихъ нѣтъ. — Качество прочности впрочемъ давно уже признано за можжевельниками: извѣстно, напримѣръ, что изъ можжевельника были сдѣланы гробы, найденные нисколько не поврежденными въ курганахъ около Керчи, въ которыхъ, какъ думаютъ, былъ похороненъ Митридатъ.

525. **Abies Nordmanniana Stev.** Кавказская пихта. Сочи (имерет., груз.), чихри (рачинск., имерет.)

Имеретія. Рача. Гурія. Мингрелія. Сухумскій военный отдѣлъ. Черноморскій округъ. Абхазія. Сомхетія (по р. Храму). Карталинія (верховья р. Ляхви). Ахалцыхскій уѣздъ (Боржомъ).

Растетъ въ горахъ, не спускаясь ниже 3500 ф. и заходя на высоты до 6000 надъ ур. м., вмѣстѣ съ букомъ и елью, иногда и чистыми насажденіями. Достигаетъ глубокой старости и бываетъ громадныхъ размѣровъ: весьма нерѣдкія 350-лѣтнія деревья имѣютъ около $1^1/_2$ саж. въ діаметрѣ у комля и до 150 выш. Объемъ большемѣрнаго дерева, въ родѣ приведеннаго, доходитъ до 3 куб. саж., изъ него можно выготовить бревно 18 саж. длины и 5 вершк.—На Тифлисскій рынокъ ежегодно значительное количество толстомѣрныхъ пихтовыхъ бревенъ, идущихъ большею частію въ распиловку, доставляется сплавомъ по р. Курѣ изъ Боржомскаго имѣнія, принадлежащаго Великому Князю Михаилу Николаевичу, гдѣ имѣются великолѣпные пихтовые лѣса. Въ чистыхъ пихтовыхъ насажденіяхъ, находящихся напр. въ Черноморскомъ округѣ и въ Боржомскомъ имѣніи, при возрастѣ отъ 150—200 л. запасъ держится на десятинѣ болѣе 100 куб. саж.

526. **Picea orientalis Carr.** Кавказская ель. Надзви (груз). Нази (осет).

Карталинія. Сомхетія. Имеретія. Рача. Черноморскій округъ. Мингрелія. Гурія. Абхазія. Ахалцыхскій уѣздъ.

Растетъ или вмѣстѣ съ другими породами, или небольшими чистыми насажденіями, поднимаясь высоко въ горы (до 7000 ф.) и не спускаясь ниже 2000. Обыкновенныя границы ея распространенія въ горахъ 4000 и 7000, гдѣ и встрѣчаются чистыя насажденія и огромныхъ размѣровъ отдѣльныя дерева. Высокій ростъ (до 1500 ф.) и толщина ствола (до $2^1/_2$ арш. въ діам.) также характеризуютъ эту по роду, какъ и нижеу, но большемѣрныя деревья вообще попадаются рѣже. Лучшія насажденія ели въ Боржомскомъ имѣніи, въ Имеретіи, Рагѣ, гдѣ деревья при указанныхъ размѣрахъ, въ 300-лѣтнемъ возрастѣ, содержатъ съ 2 — 3 куб. саж. др. мала.—Употребляется какъ строевое дерево. На Тифлисскій рынокъ привлавляется по Курѣ весьма значительное количество бревенъ этой породы.

527. **P. sylvestris var.** Обыкновенная сосна. Пичви (груз). Чамп (тот.). Катаръ (тот). Егевийсъ (арм). Востга (черк). Гогибъ (сванет).

Сѣверный кавказъ (по Тереку, 2500—6000 ф.). Имеретія, Гурія, Мингрелія. Сванетія. Черноморскій округъ. Сухумскій военный отдѣлъ. Грузія.

Форма обыкновенной сосны, встрѣчающаяся на Кавказѣ, отличается отъ типичной тонкими и болѣе длинными иглами, напоминающими хвои приморской сосны, за которую она б. ч. и принимается; однако уже форма, величина, цвѣтъ и чешуйки шишекъ указываютъ на то, что это не болѣе какъ разновидность обыкновенной сосны. Къ характеристичнымъ признакамъ, отличающимъ эту сосну отъ обыкновенной, принадлежитъ также способность главнаго ствола развѣтляться; обыкновенно очень часто встрѣчаются видьчатые съ самого низу стволы.—Сосна высоко подымается въ горы; еще на 7500 ф. можно встрѣтить сосновыя насажденія вмѣстѣ съ березою.—Растетъ и чистыми и смѣшанными насажденіями. По своимъ размѣрамъ далеко уступаетъ пихтѣ и ели. Лучшія насажденія сосны, совершенно чистыя, въ Боржомскомъ имѣніи; особенно старыхъ

однако нѣтъ. Употребляется какъ строевой матеріалъ; идетъ и на подѣлки: кувшины для воды (Ахалцыхскій уѣздъ Осетія), сосуды для храненія мѣстнаго пива у осетинъ и т. п. Въ горійскомъ уѣздѣ смоляхъ, подъ названіемъ квари, употребляется преимущественно на лучину.—На Тифлисскій рынокъ сосна привлавляется, также какъ пихта и ель, въ значительномъ количествѣ.

528. Berberis vulgaris L. Барбарисъ обыкновенный. Коцахури (груз.). Тарти (осет). Сирсъ (арм.) Сире—агачь (тат).

Сомхетія. Осетія. Кахетія. Карталинія. Имеретія. Елисаветпольская губ. Дербентъ. Рача. С. Кавказъ. Черноморскій округъ.

Поднимается высоко въ горы (въ Осетіи до 6500 ф.).

529. Tilia parvifolia Ehrh. Липа. Цацхви (гр.) Лорни (ар.) Юпе-агачь (тат.). Сускатъ (осет.)

Грузія.

Липы растутъ вмѣстѣ съ другими породами и въ видѣ незначительной примѣси (около $^1/_4$ состава насажд). Достигаютъ громадныхъ размѣровъ. Здѣсь приводится на выдержку измѣренія одного изъ великановъ—липъ. весьма нерѣдкихъ въ лѣсахъ Закавказья: Дерево при 100 ф. высоты, 240-лѣтнемъ возрастѣ, имѣло окружность нижняго (на высотѣ груди человѣка) сѣченія—20, на высотѣ 1 саж.—18 ф. 3 саж.—16 ф., 4—саж.—14 ф. 5—саж.—13 ф. 6—саж.—11 ф. 7 саж.—10 ф., 8 саж.—9, 9 саж.—9; затѣмъ дерево развѣтвилось; объемъ ствола равенъ $829^1/_2$ куб. фут. др. массы, сучья и вершины 500 куб. ф., всего $1327^1/_2$ куб. ф. или около $5^1/_8$ куб. саж.; древесина совершенно здоровая; приростъ: ширина слоевъ послѣднихъ 3-хъ лѣтъ—1 дюйм., а первыхъ 5-ти—$1^1/_2$ дюйм. — Порода эта вообще растетъ на Кавказѣ весьма скоро, не теряя черезъ то нисколько своей извѣстной цѣнности, какъ подѣлочнаго дерева. На нѣкоторыя издѣлія, на доски и др. принадлежности построекъ липа рѣшительно предпочитается всѣмъ другимъ лиственнымъ породамъ. Большемѣрные экземпляры идутъ на чаны для выдавливанія винограда. Липовый лубъ имѣетъ примѣненіе только между русскими поселенцами. Липа растетъ только въ горныхъ лѣсахъ, но выше 4000 ф. едва-ли попадается.

530. A. Pseudoplatanus L. Яворъ. Бони (груз). Канай (черк).

По всей долинѣ р. Алазани (въ Кахетіи) попадаются сплошныя насажденія этой породы. Здѣсь яворъ достигаетъ вышины 100 ф. и до 2 арш. въ поперечникѣ, имѣетъ ровный стволъ, очищенный отъ вѣтвей и сучьевъ до высоты 3—6 саж. Яворъ даетъ хорошее строевое бревно. Замѣчено, что онъ сильно страдаетъ отъ излишней сырости; въ Кахетіи послѣ весенняго наводненія всѣ яворы одной мѣстности совершенно посохли.

531. A. campestre L. Пакленъ. Корабъ (имер). Накерчхали (груз). Пюхвра (сванет).

Сѣверный Кавказъ (по рр. Кумѣ, Тереку, на г. Бештау). Кахетія. Имеретія. Сомхетія. Елисаветпольскій уѣздъ. Карабахъ. Талышъ (2400—4800 ф.). Черноморскій округъ.

Дерево до 50 ф. выш., но не строевыхъ размѣровъ.

532. Acer monspessulanum L. Накерчхали (груз.) Тэки (арм.), агджагаянъ (тат.); лекисъ—хе (груз.) Тагаръ (осет).

Грузія. Предгорія восточнаго Кавказа. Елисаветпольскій уѣздъ. Талышъ (3000—4200) Черноморскій округъ.

Встрѣчается единичными деревьями, до 50 ф. выш., размѣровъ строеваго дерева не достигаетъ. Какъ и всѣ другіе виды клена, дерево это идетъ на различныя подѣлки и въ экипажномъ дѣлѣ.

533. Vitis vinifera L. Виноградина. Вази, крикина (груз.). Хагохъ, Ваза (арм). Тшокъ (тат).

Грузія. Имеретія. Елисаветп. уѣздъ. Карабагъ. Талышъ. Мингрелія. Гурія. Черноморскій округъ.

Виноградная лоза въ дикомъ состояніи въ помянутыхъ мѣстахъ растетъ повсемѣстно, переплетая древесные стволы. Выше 3500 ф. не идетъ. Достигаетъ толщины до $^1/_2$ арш. въ діаметрѣ.—Растетъ, впрочемъ, и на низменностяхъ.

534. Staphylea pinnata L. Клекачка. Джонджоли (груз.). Капори (абхаз).

Достигаетъ размѣровъ небольшаго деревца (до 20') при толщинѣ до 2—4 вершк.—Такіе экземпляры впрочемъ рѣдки.—Нераспустившіяся цвѣточныя метелки его маринуются и употребляются вмѣсто капорцевъ.

535. 46. Evonymus europaeus L. Бересклядъ. Хачапури (имер). Шимширле (тат). Чингхати (груз). Сѣв. Кавказъ (по рр. Кумѣ, Тереку; въ окрестностяхъ Пятигорска. Грозная). Осетія. Имеретія. Кахетія. Сомхетія. Елисаветпольскій уѣздъ. Карабагъ. Телышъ, кустарникъ до 15 ф.

536. Evonymur latifolius Scop. Никери (груз). Джунджкета, Кидобана (груз). Джаджконъ (ахал. тат).

Сѣв. Кавказъ (Бештау. Грозная). Осетія. Грузія. Имеретія. Мингрелія. Елисаветпольскій уѣздъ. Карабагъ. Талышъ (3600—4200 ф.). Черноморскій округъ.

Маленькое деревцо, (до 25 ф.) не имѣющее, какъ и всѣ другіе виды, никакого особаго употребленія.

537. Paliurus aculeatus Lamk. Держи — дерево. Кара—тикенъ (тат). Дзедзви, Экали (груз). Синджъ (осет), Цеки (арм).

Сѣверный Кавказъ (по р. Тереку. Грозная). Имеретія. Мингрелія. Грузія. Кахетія. Сомхетія. Елисаветпольскій уѣздъ. Карабагъ. Дербентъ. Талышъ. Черноморскій округъ.

Повсюду на сухихъ мѣстахъ, на небольшой высотѣ. Чрезвычайно колючій кустъ, непроходимый для скота; употребляется на огородку, но былъ бы очень пригоденъ и для живой изгороди.

538. Zizyphus vulgaris Lamk. Грудная придорожная иголка. Унаби (груз).

Кахетія. Баку. ЮВ. провинція. Закавказья. Сомхетія.

Разводится часто въ садахъ какъ фруктовое дерево. Плоды его употребляются въ пищу въ свѣжемъ и въ сушеномъ видѣ и считаются цѣлебнымъ средствомъ въ грудныхъ болѣзняхъ. Въ выборѣ почвы не прихотливое дерево.

539. Rhamnus Pallasu Fisch. et Mey. Карганикъ (тат.)

Грузія. Мингрелія. Арменія. Талышъ (4200 ф.).

Приземистый, колючій кустарникъ; каменистыя мѣста.

540. Juglans regia L. Грецкій орѣшникъ. Какали (груз). Ангусъ (осет. и арм). Хозъ, Джоузъ, Хостерекъ (тат).

Орѣхъ въ Закавказьи не растетъ дико, или лучше онъ здѣсь не туземная порода; повсюду его встрѣчаютъ какъ одичалое растеніе или какъ садовое былыхъ поселеній. Мѣстами онъ встрѣчается въ большомъ количествѣ, напр. въ Алазанской долинѣ и въ Закатальскомъ округѣ; слѣдуетъ однако замѣтить, что нерасчетливая рубки его и нераціональный способъ добыванія наплывовъ способны повести къ тому, что въ скоромъ времени въ лѣсахъ онъ будетъ рѣдокъ; и теперь уже можно указать на нѣкоторыя мѣстности, гдѣ орѣхъ исчезъ какъ лѣсное дерево, напр. на нѣкоторыя мѣста въ Кахетіи. Употребленіе и цѣнность орѣховаго дерева въ мебельномъ мастерствѣ давно извѣстны. По размѣрамъ своимъ онъ даетъ большемѣрныя бревна. Несравненно болѣе цѣнится появляющіеся на этомъ деревѣ наплывы, которые, по красивой свилеватости своей древесины, идутъ на разныя столярныя и токарныя работы, и представляютъ преимущественную цѣль эксплуатаціи этого дерева. Ежегодно изъ края вывозится за границу, преимущественно въ Марсель, болѣе 200 тыс. пудовъ. Что касается до размѣра наплывовъ, то это зависитъ отъ возраста его; обыкновенная величина ихъ опредѣляется вѣсомъ; средній размѣръ отъ 20—40 пудовъ; такой наплывъ бываетъ съ 3 арш. въ діаметрѣ; иногда встрѣчаются и до 80—100 пудовъ. Съ дерева можно при случаѣ снять разныхъ наплывовъ (ихъ бываетъ нѣсколько)до

150—200 пудовъ. Цѣна пуда на Тифлисскомъ рынкѣ 4 р. сер., таксовая въ казенныхъ лѣсахъ отъ 65 коп. до 1 р. 30 коп. — Орѣхъ любитъ свѣжую почву. Распространеніе его въ горы ограничивается линіею (4500 ф. надъ ур. м. Употребленіе плодовъ извѣстно. Вообще рѣдкое дерево въ лѣсномъ хозяйствѣ можетъ дать болѣе выгодъ, чѣмъ орѣхъ, почему культура его заслуживаетъ особеннаго вниманія.

541. Pterocarya caucasica Kunth. Кавказскій крылорѣшникъ, Лапани (груз.), отсюда Лапина (русское). Муталъ (тат. Ленкор. уѣзда).

Кахетія Закатальскій округъ. Талышъ (1900 ф.) Имеретія. Черноморскій округъ.

Дерево это, свойственное исключительно Закавказью, произрастаетъ въ низшей полосѣ горныхъ лѣсовъ, не поднимаясь выше 1000 ф. на мѣстахъ сырыхъ и даже болотистыхъ, въ смѣшеніи съ другими породами, и часто господствующей породою, въ насажденіи. Размѣровъ дерево достигаетъ иногда довольно значительныхъ; нерѣдкость встрѣтить экземпляры 100 ф. при діаметрѣ на высотѣ груди человѣка $1^1/_2$ арш., при этомъ дерево на высоту 7—8 саж. совершенно очищено отъ вѣтвей, такъ что можетъ дать 10-вершк. бревно; древесной массы въ стволѣ такого дерева содержится около $1^1/_2$ куб. саж.—Древесина лапины особенной цѣнности не имѣетъ и почти не употребляется, она не отличается ни прочностью, ни твердостью; иногда изъ нея дѣлаютъ корыта, деревянные подносы и кадки для сѣянки проса. Большее примѣненіе имѣетъ лубъ: съ молодыхъ, 2—5—лѣтнихъ деревьевъ сдираютъ кору и въ сыромъ видѣ употребляютъ на подвязываніе виноградныхъ лозъ; съ легкой руки проживающихъ въ Кахетіи создалъ распространяется приготовленіе изъ луба лаптей, которые довольно прочны. Лезгины лубками съ толстыхъ деревъ покрываютъ избы. Вообще это дерево въ Закавказьѣ играетъ роль русской липы, хотя эта послѣдняя также растетъ въ лѣсахъ. Листьями, превращенными въ грубый порошокъ, отравляютъ рыбу въ рѣчкахъ; рыба, по выраженію жителей, пьянѣетъ и дается легко въ руки человѣка.

542. Pistacia mutica Fisch. et Mey. Кековое дерево. Бакаутъ, Сагсагаджи и Одагаджи (груз). Хынчели (арм). Саккисъ—агачъ (тат).

Кахетія. Ширакъ. Караязъ. Елисаветп. уѣздъ. Карабагъ. Дерево степныхъ сухихъ мѣстностей, гдѣ растетъ по опушкамъ лѣсовъ, на полянахъ, вообще по открытымъ мѣстамъ, группами или единично. Большой высоты не достигаетъ, обыкновенно 3—4 саж., толщиною же отъ 10 до 15 вершк. у комля; до первыхъ сучьевъ не болѣе 2 саж. Употребляется какъ горючій матеріалъ и мѣстными степными жителями предпочитается всѣмъ другимъ породамъ. По своей плотности и крѣпости было бы очень пригодно для разныхъ работъ.—Смола, вытекающая изъ надрѣзовъ, даетъ жвачку, столь извѣстную въ Закавказьи—кеви или саккисъ; для этого въ весеннее время собираютъ ее съ срубленныхъ ней или же дѣлаютъ нарочно надрѣзы, затѣмъ сгущаютъ на огнѣ.—По теченію Куры дерево это начинаетъ попадаться только съ Караязской степи, т. е. съ мѣстности лежащей на 900 ф. надъ ур. м. Вообще порода эта незаходитъ вѣроятно выше 1200′ и въ настоящихъ горныхъ лѣсахъ не встрѣчается.

543. Rhus Cotinus Z. Сараганъ (тат). Нариджисъ—хе, Тримли. (груз). Выельга, Нариджагачъ (тат).

Сѣверный Кавказъ (по р. Тереку). Грузія. Имеретія. Мингрелія. Рача. Елисаветпольскій уѣздъ. Карабагъ. Арменія. Черноморскій округъ.

Кустарникъ или даже меленькое деревцо, листья и вѣтви молодыя котораго находятъ себѣ въ Закавказскомъ краѣ значительное примѣненіе, употребляясь на дубленіе кожъ. Для этого въ концѣ августа ихъ срываютъ и сушатъ на солнцѣ, затѣмъ отбиваютъ отъ вѣтвей и ссыпаютъ въ мѣшки для отправки. Въ Нухинскомъ уѣздѣ кустарникъ этотъ составляетъ предметъ значительной торговли, доставляя въ казну однихъ оброчныхъ денегъ болѣе 3000 р. въ годъ.—Употребляютъ и для окрашиванія суконъ

544. Rhus Coriaria Z. Кожевникъ, Уксусное дерево. Тутубо (груз). Сумахъ (тат).

Дербентъ. Имеретія. Сомхетія. Кахетія. Талышъ (800—2400′). Черноморскій округъ. Елисаветпольскій уѣздъ. Карабагъ.

Маленькій кустарникъ, годный на тоже употребленіе какъ и предыдущій. Кожура плодовъ его идетъ на приправу любимаго кушанья туземцевъ—шашлыковъ, и особенно кебаба, придавая имъ остро-кисловатый якусъ.

545. Gleditschia caspia Desf. Гледичія. Керлеглякъ, Шайтанъ агачъ (тат. въ Ленкор. уѣзда).

Талышъ.

Дерево 4 саж. выш., произрастающее единично въ лѣсахъ по морскому берегу. Древесина его крупнослойная, употребляется на разныя подѣлки, въ особенности для мельницъ и на подводныя постройки.

546. Lagonichium Stephanianum MB. Пшикдернахъ (тат., означаетъ кошачій коготь).

Карабагъ. Ширванъ. Шеки. Елисаветпольскій уѣздъ. Сальяны, Талышъ.

Колючее до 3 саж. дерево, очень красивое. Разводится въ садахъ.

547. Acacia Iulibrissin Willd. Акація настоящая. Гюль-абрашимъ (персид., означаетъ шелковый цвѣтокъ).

Вагина-леглякъ (талышин. тат Ленкор. уѣзд.).

Талышъ и Астара.

Встрѣчается преимущественно около г. Ленкорани, на приморской низменности, обыкновенно единичными деревьями; въ горахъ ея вовсе нѣтъ. Существуетъ мнѣніе, что акація, растеніе первоначально занесенное изъ Персіи и затѣмъ одичавшее; въ подтвержденіе этому взгляду приводятъ тотъ фактъ, что дерево это растетъ по преимуществу вблизи жилья, садовъ, въ которыхъ его разводятъ для украшенія изъ-за нѣжныхъ листьевъ, складывающихся въ ночи и при сильномъ дождѣ, и ради великолѣпныхъ цвѣтовъ.—Древесина особаго техническаго употребленія не имѣетъ; но годна на многія подѣлки, потому что отлично полируется; цвѣтомъ она желтая.

548. Amygdalus communis L. Настоящій миндаль.

Сомхетія. Кахетія. Дербентъ. Елисаветопольскій уѣз. Карабагъ. Талышъ (1200—4200′).

Въ лѣсахъ встрѣчается только въ одичаломъ видѣ.

549. Persica vulgaris Mill. Персикъ. Атами (груз.) Дигиъ (арм.) Шавтали (тат.).

Сѣв. Кавказъ (по р. Тереку). Кахетія. Сомхетія. Это дерево или вовсе не встрѣчается въ дикомъ состояніи въ Закавказьѣ, или же одичавшее.

550. Prunus Armeniaca L. Абрикосъ. Джерами (груз.).

Цироли (арм.) Арикъ (тат.).

Сѣв. Кавказъ (по р. Тереку). Всюду въ Закавказьѣ.

Объ абрикосѣ тоже самое нужно сказать, что и о персикѣ.

551. P. avium L. Черешня. Бали (груз.). Гиласъ (арм.).

Сѣв. Кавказъ (по р. Кумѣ, Тереку. Бештау) Грузія. Куба. Елисаветп. губ. Карабагъ. Талышъ (3600—5400).

Употребленіе дерева этого на лучшіе чубуки извѣстно.

552. P. Cerasus L. Вишня. Алубали (груз.). Тутугелозъ (арм.) Туршъ-гелазъ (тат.).

Сѣв. Кавказъ (по Тереку. Бештау). Грузія. Дербентъ Елисаветп. уѣздъ. Карабагъ. Эриванскій уѣздъ. Талышъ.

553. P. prostrata Labill.

Грузія. Мингрелія. Сомхетія. Кахетія. Елисаветпольскій уѣздъ. Карабагъ. Арменія.
Маленькій распростертый кустарничекъ.

554. P. domestica Z. Слива. Алуча (груз.). Дамбулъ (арм.).Вевали (тат.) Сѣв. Кавказъ. Грузія. Дербентъ, Гост. Кавказъ. Талышъ (до 3000 ф.).

555. P. Mahaleb L. Балгоджи, Балгунджи (груз.).

Грузія, Карабагъ.

556. P. Laurocerasus L. Лавровишня. Чкори (груз.). Шкери (имерет).

Западная Грузія. Имеретія. Мингрелія. Гурія. Сванетія. Сомхетія. Черноморскій округъ. Сухумскій военный отдѣлъ.
Вѣчнозеленое деревцо, составляющее обильный и непроходимый подлѣсокъ въ лѣсахъ, преимущественно съ высоты 2000'.

577. Rosa canina L. Роза. Аскили (груз.). Вагеле (осет.). Меривартъ (арм.). Мема-геоли. Мансуръ (тат.).
Кавказъ.

558. Crataegus Pyracantha Pers. Боярышникъ. Кунели, Квинели (груз.). Дайбурянъ (тат.). Амча (абхаз.). Заицы (сванет.). Дурватны (осет.). Богарамша (тат.).

Сѣв. Кавказъ (по Тереку). Осетія. Рача. Грузія. Мингренія. Карабагъ. Черноморскій округъ.

559. C. melanocarpa MB.

Сѣв. Кавказъ (по Тереку. Грозная). Елисаветпольскій уѣздъ. Побережье Каспійскаго моря. Черноморскій округъ. Самхетія.

560. Cotoneaster vulgaris Lindl. Ирга. Читп. Вашла (груз.).
Сѣв. Кавказъ (2400—5400 ф. Бештау) Грузія. Мингрелія. Сомхетія, Елисаветпольскій уѣздъ. Талышъ (4800—5400').

561. Mespilus germanica L. Шишка. Чишка. Мушмула.—Дэгмартли (груз.). Мантеле (осет.). Зкиръ (арм.), Азгилъ (тат.).

Сѣв. Кавказъ (по Тереку). Мингрелія, Имеретія. Елисаветп. уѣздъ. Карабагъ. Талышъ (3600). Кахетія. Сомхетія.
Небольшое деревцо (до 3 саж.), извѣстное своими плодами, употребляемыми въ пищу.

562. Pyrus communis L. Груша.—Мохали, Панта (груз.). Танцъ (арм.). Армутъ (тат.).

Сѣв. Кавказъ (по всюду). Грузія, Имеретія. Мингрелія. Дербентъ. Карабагъ. Талышъ (3000'). Вообще всюду на Кавказѣ.

563. P. Malus L. Яблоня. Вашли, Мажало (груз.) Ханзуръ или Хнзуръ (арм.) Алма (тат.).

Сѣв. Кавказъ (по Тереку: 600—3000 и др.). Кахетія. Грузія. Имеретія. Елисаветп. уѣзд. Карабагъ. Талышъ (3000').

564. Sorbus aucuparia L. Рябина. Джнови (груз.). Цирцери (шпав.) Сейдъ-агачъ (тат.).

Сѣв. Кавказъ (по Тереку). Осетія. Имеретія. Грузія. Елисаветп. уѣздъ Эрив. губ. Талышъ (на 6000').
Вмѣстѣ съ березою составляетъ крайній предѣлъ лѣсовъ на горныхъ высотахъ, образуя маленькія, рѣдкія перелѣсины или опушки.

565. Cydonia vulgaris Pers. Айва. Квитъ.—Комши (груз.). Шорокали. Віо (груз.). Тамсъ (арм). Айва, Гайва (тат.).

Сѣв. Кавказъ (по Тереку: 1300—3000'). Грузія. Мингрелія. Южная Абхазія. Елисаветпольскій уѣзъ. Карабагъ. Дербендъ. Талышъ (300—3000').

566. Punica Granatum L. Гранатъ. Броцеули (груз.). Нуръ (арм.). Наръ. Нариншъ (тат.).

Кахетія. Грузія. Имеретія. Мингрелія. Абхазія. Елисаветп. уѣздъ. Карабагъ. Арменія. Восточный Кавказъ. Дербентъ, Ширванъ. Ленкоранскій уѣздъ.
Плоды употребляются въ пищу, въ разныхъ видахъ.

567. Philadelphus coronarius L. Ночной жасминъ. Уцветела (груз.).

Грузія. Имеретія. Мингрелія. Благовонный кустарникъ.

568. Hedera Helix L. Плющъ. Пагало (груз.).

Сѣв. Кавказъ (Бештау). Грузія. Мингрелія. Имеретія. Гурія. Рача. Елисаветп. уѣзд. Карабагъ. Талышъ. Арменія. Черноморск. округъ.

569. Parrotia persica C. A. Mey. Желѣзное дерево, Темир-агачъ (тат.). Амбуръ (тат. Ленкор. уѣзда). Талышъ.

Порода эта распространена по всему Ленкоранскому уѣзду (Талышъ) и преимущественно въ низменной его части; съ повышеніемъ мѣстности она становится все рѣже и рѣже и, кажется, что не подымается выше 600'. Растетъ въ смѣси съ др. породами и не бываетъ большихъ размѣровъ. Почву предпочитаетъ черноземную и сырую; даетъ множество побѣговъ отъ пня и корня. Строевыхъ размѣровъ деревья очень рѣдки. Древесина темнаго чрезвычайно тяжела, прочна, и доброкачественна во всѣхъ другихъ отношеніяхъ, почему употребляется на разныя столярныя издѣлія: на разныя части машинъ въ мельницахъ, какъ-то: кулаки, валы; кромѣ того изъ него выдѣлываются оси, топорища и проч.; какъ строевой матеріалъ она очень цѣнна; даетъ также превосходный уголь и топливо. Изъ тонкихъ вѣтвей его плетутъ заборы и изгороди. Листья держатся всю зиму почти всѣ, измѣняя только свой цвѣтъ (темнозеленый на красно-бурый).

570. Cornus mascula L. Кизилъ. Швинди (грузин.). Чишь (осет.). Гунъ (арм.). Кизиль, Согаль (тат.) Кашадъ (черк.). Зіабжма (тоже). Ахалма-себге (абхаз.).

Сѣв. Кавказъ (до 3000'; по Тереку, Кубани). Сомхетія. Кахетія. Грузія. Имеретія. Дербентъ. Елисаветпольскій уѣздъ. Черноморскій округъ. Сухумскій военный отдѣлъ.
Достигаетъ размѣровъ небольшаго деревца; древесина извѣстна своею плотностью; употребляется на палки, шомпола и т. п. Плоды съѣдобны.

571. C. sanguinea L. Деренъ. Швиндисъ арцла (груз.).

Сѣвер. Кавказъ (по Тереку, Бештау: 1300—1500). Грузія. Мингрелія. Побережье Чернаго моря. Имеретія. Елисаветп. уѣздъ. Карабагъ. Талышъ (3300')
Небольшое деревцо, иногда идетъ на тѣ же подѣлки, какъ и предыдущая порода.

572. Sambucus nigra L. Черная бузина. Дидгула (груз.). Фадагдъ (осет.) Ховалъ-агачъ (тат.). Тергемъ (черк.). Атонихе (абх.).

Сѣв Кавказъ (по Тереку. Грозная. Кабарда. Бештау) Осетія. Имеретія. Грузія. Мингрилія. Черноморскій округъ. Елисаветп. уѣздъ. Карабагъ. Дербендъ.

573. Viburnum opulus, L. Калина. Джихвели (груз.). Мпрдга (осет.). Алатарки (арм.). Бамнъ-агачъ (тат.).

Сѣв. Кавказъ (по Тереку. Грозная. Бештау). Грузія. Мингрелія. Имеретія. Елисаветп. уѣзъ. Карабагъ. Повсюду въ Закавказскомъ краѣ.

574. V. Lantana L. Городовина. Узани (груз.). Каллама-сагн, Шаламастри (арм.). Тераемъ, Гырмасиневъ (тат.).

Сѣв. Кавказъ (Бештау. Грозная. Терекъ, Кабарда). Осетія. Грузія. Мингрелія. Имеретія. Абхазія. Карабагъ. Елисаветп. уѣздъ. Талышъ (6000′).

Употребляется кочующими народами на разныя принадлежности кибитокъ и на палки для гонки скота.

575. Rhododendron ponticum L. Рододендронъ. Шкери, чкари (имерет.).

Осетія. Имеретія. Сомхетія. Мингрелія. Грузія.

Кустарникъ, иногда достигающій размѣровъ дерева (до 5 вершковъ у комля). Въ лѣсахъ Западнаго Закавказья образуетъ на высотѣ 2000—4000′ непроходимый подлѣсокъ.

576. R. caucasicum Pall. Дена (груз. каз6.). Тетричкори (груз.).

Альпы всего Западнаго Закавказья (6600—9500 ф.). Имеретія. Сомхетія. Осетія. Мингрелія. Гурія. Рача и др.

Стелющійся кустарникъ, составляющій предѣлъ деревянистой флоры на высотахъ (9500′). Образуетъ на большихъ пространствахъ заросли.

577. Ilex Aquifolium L. Падубъ. Барбала-чкори (имер.) Бодри (имер.).

Грузія. Имеретія. Мингрелія. Гурія. Талышъ(2000—3000′) Черноморскій Округъ. Сухумскій военный отдѣлъ.

Вмѣстѣ съ рододендрономъ, и лавровишнею составляетъ подлѣсокъ, преимущественно въ буковыхъ лѣсахъ. Достигаетъ также размѣровъ дерева (до 4 саж. 5 вершк. въ комлѣ), обыкновенно же кустарникомъ.

578. Diospyros Lotus L. Хурма (груз.).

Грузія. Имеретія. Мингрелія. Гурія. Черноморскій округъ. Сухумскій военный отдѣлъ.

Дерево, рѣдко достигающее размѣровъ строеваго матеріала. Плоды употребляются въ пищу, для чего это дерево разводятъ. Въ лѣсахъ встрѣчается единично.

579. Fraxinus excelsior L. Ясень. Ипани (груз.). Карзъ (осет.) Гаци (арм.). Гіогрюшъ, Дандалъ (тат.).

Сѣв. Кавказъ (Кабарда, Терекъ, Бештау: 1200—3000′). Дербентъ. Елисаветп. уѣздъ. Карабагъ. Талышъ (до 3600′). Грузія. Имеретія. Мингрелія. Гурія. Черноморскій округъ. Рача.

Встрѣчается обыкновенно въ лѣсахъ въ видѣ примѣси (до $^3/_4$), очень рѣдко частями насажденіями на небольшихъ пространствахъ. Дерево строевыхъ размѣровъ: 150′ выш. и до $1^1/_2$ арш. въ діаметрѣ; др. масса такихъ деревъ въ общей сложности составляетъ болѣе 1 куб. саж. Употребляется какъ подѣлочный лѣсъ.

580. Ligustrum vulgare L. Бирючина. Кудо, Тхленсела (груз.). Аджмадзиръ (абх.).

Сѣв. Кавказъ (Кубань, Терекъ, Грознал. Имеретія, Мингрелія. Абхазія. Елисаветп. уѣздъ. Карабагъ. Талышъ. Черноморскій округъ.

581. Pterococcus aphyllus Pall. Торлокъ.

Побережье Каспійскаго моря. Эриванской губ.

Въ Эриванской губ. ростетъ только на низменности между р. Араксомъ и г. Араратомъ, на пространствѣ болѣе 3000 дес., по песчанымъ мѣстамъ. Это—густой кустъ, задерживающій переносный песокъ и образующій, вслѣдствіе того, возлѣ себя песчанный бугоръ, который съ возрастаніемъ растенія увеличивается все болѣе и болѣе. Главная стволовая масса сидитъ глубоко въ бугрѣ (до 2—3 арш.), на ней мало сучьевъ, на поверхности же земли находится много-вѣтвистый, раскинутый кустъ, не выше 1 арш., который собственно и составляетъ видимую часть растенія. Торлокъ употребляется жителями на топливо, на угли, которые въ особенности цѣнятся. Какъ видно изъ предыдущаго, растеніе это можетъ быть отличнымъ средствомъ для удержанія сыпучихъ песковъ и и облѣсенія степей, конечно въ соотвѣтствующихъ климатахъ.

582. Laurus nobilis L. Лавръ. Дапни (груз.) Дафне (тат.).

Имеретія. Мингрелія. Гурія. Черноморскій округъ.

583. Elaeagnus angustifolia L. Лохъ. Пшать(груз.) Игда (тат.)

По Тереку. Грузія. (Кахетія. Сомхетія). Имеретія. Мингрелія. Гурія. Елисаветп. уѣзд. Дербендъ. Арменія. Талышъ.

Растеніе измѣненныхъ мѣстъ, сухихъ. Достигаетъ размѣровъ средней величины дерева. Плоды употребляются въ пищу. Ради этого и пріятно пахучихъ цв. ихъ разводятъ въ садахъ.

584. Buxus sempervirens L. Самшитъ. Кавказская пальма. Бза (груз.).

Грузія. Мингрелія. Имеретія. Гурія. Сухумскій военный отдѣлъ. Черноморскій округъ. Талышъ (3000′). Рача.

Встрѣчается въ лѣсахъ единично или въ видѣ примѣси (до $^1/_4$). Вырастаетъ деревомъ до 5 саж. выш. и до 10 вершк. у комля, но такіе экземпляры очень рѣдки; обыкновенно попадаются отъ 1—3 саж. и до 6 вер. Ни одно дерево не подверглось такой губительной эксплоатаціи какъ пальма, и теперь цѣлыя мѣстности (напр. Имеретія, Мингрелія) не содержатъ ни одного почти дерева, годнаго для употребленія. Ежегодно громадное количество „пальмы" вывозятся изъ черноморскихъ портовъ за границу и спросъ на нее съ каждымъ годомъ увеличивается. Качества пальмовой древесины извѣстны: она плотна, крѣпка, великолѣпно полируется; все это даетъ ей значительное употребленіе на разныя подѣлки. — Ростетъ медленно, — въ 30—40 лѣтъ дерева не бываютъ болѣе двухъ вершковъ толщины.

585. Carpinus Betulus L. Грабъ. Рцхила, Кирцхила, Тетри-рцхила (груз.). Цѣхи (арм.). Гонмегъ (тат.) Терси, Чуйе (черн.). Ахпсубге (абхаз.).

Сѣв. Кавказъ (по Тереку. Кабарда, Бештау: 1200—2400). Грузія. Имеретія. Мингрелія. Гурія. Черноморскій округъ. Сухумскій военный отдѣлъ, Елисаветп. и Эриванск. губ. Дербендъ. Бакинская губерп. Талышъ (3000′). Кубанская область.

Весьма распространенная порода на Кавказѣ. Ростетъ обыкновенно въ смѣси съ другими породами, но иногда попадаются и чистыя насажденія. Грабъ-преобладающее дерево въ низшихъ регіонахъ горныхъ лѣсовъ, до 3′. Достигаетъ большихъ размѣровъ нечасто; напр. 70 —80′ и до 3 футовъ въ діаметрѣ;—такъ что годенъ на строевой лѣсъ. Грабъ даетъ отличное топливо, предпочитаемое изъ всѣхъ другихъ породъ. Употребляется и на разныя издѣлія; но труденъ въ обдѣлкѣ. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ его предпочитаютъ, напр. на рукоятки молотовъ заводскихъ и т. п.

586. Corylus Avellana L. Лещина. Тхила (груз.). Такогинъ (арм.). Фундукъ (тат.). Боаръ (чечен).

Сѣв. Кавказъ (по Тереку: 1500—4300′). Грузія. Имеретія. Елисаветп. уѣздъ. Карабахъ. Дербентъ. Талышъ (3000′) Черноморскій округъ.

587. C. Colurna L. Медвѣжій орѣхъ. Датвисъ-тхила (груз.). Ай-фундукъ (тат.).

Сомхетія. Кахетія.

Ростетъ единичными деревьями или незначительною примѣсью въ насажденіяхъ. Достигаетъ до 100′ выш. и до $1^1/_2$ арш. въ діаметрѣ, при чемъ стволъ на значительную вышину (8—10 саж.) лишенъ сучьевъ. Употребляется какъ подѣлочный матеріалъ.

588. Fagus sulvatica L. Букъ. Чинаръ. Цписли (груз.) Тарсъ (осет.).

Сѣв. Кавказъ (Терекъ. Бештау: 1800—4200′). Повсюду въ Закавказскомъ краѣ, кромѣ южныхъ мѣстностей Эриванской губ.

Ростетъ чистыми насажденіями и въ смѣси съ другими

породами, до высоты 6000′. Это господствующая порода закавказскихъ лѣсовъ, встрѣчаемая повсюду, въ бо́льшемъ или меньшемъ количествѣ. Букъ достигаетъ громадныхъ размѣровъ: до 150′ выш. и до 1½ сажъ. въ діаметрѣ; живетъ очень долго (до 300 л.), и чистыя старыя насажденія при томъ вовсе не рѣдкость. Эти послѣднія встрѣчаются преимущественно въ средней полосѣ его вертикальнаго распространенія.—Употребляется б. ч. на дрова, въ постройку и на подѣлки годенъ, но мало цѣнится. Какъ строевое дерево можетъ давать незамѣнимый по размѣрамъ матеріалъ; изъ хорошаго дерева легко выготовить 15 сажъ. бревно, на которомъ не видно и признака сучьевъ. На низменностяхъ Куры-Ріона букъ не встрѣчается.

589. Castanea sativa Mill. Каштанъ. Цабли (груз.). Рацекъ-ахсаръ (осет.). Шухапчи (черк.). Ахе(абх.).

Кахетія, Сомхетія, Имеретія, Мингрелія. Гурія. Черноморскій округъ. Карабагъ. Сухумскій военный отдѣлъ.

Каштанъ растетъ или единичными деревьями, или небольшими группами и болѣе имѣетъ значеніе какъ плодовое дерево, нежели своею древесиною, хотя употребляется на постройки (въ особенности въ Мингреліи и Гуріи). Вырастаетъ деревомъ крупныхъ размѣровъ, но повсюду изрубленъ, вслѣдствіе исключительнаго употребленія на строенія, такъ какъ замѣняющихъ матеріаловъ встрѣчается въ мѣстахъ распространенія его немного. Употребляется кромѣ построекъ какъ пильный лѣсъ. Употребленіе плодовъ извѣстно.

590. Qriercus pedunculata Ehrh. Стебельчитый или лѣтній дубъ.

Сѣв. Кавказъ (Терекъ, Кабарда. Бештау. Кубань) Черноморскій округъ. Грузія. Имеретія. Рача. Дербентъ. Талышъ.

591. Platanus orientalis h. Чинаръ. Джандари (груз.).

Имеретія. Мингрелія. Гурія. Закатальскій округъ. Елисаветп. уѣздъ. Карабагъ. Талышъ (до 1800′).

Кажется, или разводимое растеніе или одичавшее по мѣстамъ. Въ садахъ это великолѣпное дерево разводится весьма часто.

592. Populus alba L. Бѣлолистъ. Тополь бѣлый. Верхи (груз.). Комвахъ (тат.).

Сѣв. Кавказъ (Терекъ. Кабарда). Грузія. Мингрелія. (Кахетія, Сомхетія). Дербентъ. Побережья Каспійскаго и Чернаго морей. Талышъ. Дерево средней величины, ростетъ по низменностямъ рѣкъ и т. п.

593. Celtis australis L. Каркасъ. Желѣзное дерево. Акаки (груз.). Темир-агачъ (тат.).

Грузія. Карабагъ.

Вырастаетъ деревомъ 3—4 саж. выш., цѣнится на подѣлки. Плоды съѣдобны.

594. Morus alba L. Шелковица. Тута бѣлая. Тетритута (груз.).

Сѣв. Кавказъ (Кума, Кубань, Терекъ). Грузія. Мингрелія. Елисаветпольск. уѣздъ. Карабагъ. Талышъ. Побережье Каспійскаго моря. Черноморскій округъ.

595. M. nigra L. Черная тута. Шавитута (груз.).

Сѣв. Кавказъ (Терекъ, Кубань). Грузія. Мингрелія. Елисаветп. губ. Карабагъ. Дербендъ. Талышъ. Черноморскій округъ.

Дерево болѣе разводимое для кормленія шелковичныхъ червей. Въ лѣсахъ встрѣчается рѣдко. На Сѣвер. Кавказѣ не растетъ дико, а или разводится, или одичавшее. Плоды употребляются въ пищу.

596. Ficus Carica L. Фиговое дерево. Инжиръ. Легвисэхе (груз.). Инжиръ (тат.)

Грузія. Мингрелія. Елисаветп. уѣздъ. Карабагъ. Побережье Каспійскаго моря Баку. Дербентъ. Талышъ. Черноморскій округъ.

Во многихъ мѣстахъ это раст. одичавшее. Плоды съѣдобные.

597. Ulmus campestris. L. Илимъ полевой. Телалуни (груз.). Севельджъ (осет.).

По р. Тереку. Грузія. Имеретія. Елисаветпольскій уѣздъ. Карабагъ Талышъ (6000′). Черноморскій округъ.

598. U. Suberosa MB. Карагачъ. Тела, Тела дума груз.

Елисаветп. уѣздъ. Карабагъ. (Сомхетія. Кахетія). Грузія. Дербентъ. Талышъ (до 6600).

Карагачъ встрѣчается чистыми насажденіями и единично. Въ чистыхъ и притомъ полныхъ насажденіяхъ онъ имѣетъ гладкій прямой стволъ, съ вѣтвями на значительной высотѣ, съ корою темносѣраго цв., растрескивающеюся глубокими по стволу бороздами—это самый отличительный признакъ его отъ другихъ породъ. Чистыя насажденія карагача вообще не рѣдкость; въ молодости они очень густы, но съ лѣтами изрѣживаются, на половину почти. Размѣры дерева этой породы доходятъ въ выш. до 120′ и до 1½ арш. въ діам., при 210 лѣт. возрастѣ. Карагачъ имѣетъ весьма твердую древесину; въ прочности, крѣпкости и вязкости соперничаетъ съ дубомъ; цвѣтъ древесины только что срубленнаго дерева желтобѣлый, по краямъ оранжевый. Карагачъ годенъ на всякое употребленіе, преимущественно же употребляется на аробные станы (повозные); колья изъ молодаго лѣса идутъ для виноградниковъ.

599. Zelcowa crenata Spach. Дзельква (груз.) Азатъ (тат.), Ниль (талышин).

Имеретія, Талышъ (до 5400′).

Встрѣчается въ насажденіяхъ, или единично, или въ видѣ значительной примѣси на почвахъ суглинистыхъ, но не сырыхъ. Достигаетъ громадныхъ размѣровъ и замѣчательно по своимъ наружнымъ формамъ. При 100—120 лѣтн. возрастѣ дерево имѣетъ 15 саж. роста и до 2½—3 арш. въ поперечникѣ, съ корою гладкою, сѣро-зеленаго цвѣта. Древесина азата крупно-слойная, но чрезвычайно твердая; даже дубъ западныхъ губерній Россіи, извѣстный этимъ качествомъ, уступаетъ азату; она скорѣе хрупкая, нежели вязкая, свѣтло-зеленоватаго цвѣта. Азатъ идетъ на разныя подѣлки въ столярномъ и токарномъ производствахъ; древесина но отдѣлкѣ принимаетъ превосходную политуру; при дѣйствіи постоянной сырости со временемъ темнѣетъ и переходитъ въ бурый или даже темнобурый цвѣтъ.

Мѣстные жители Талышинскаго ханства (Ленкор уѣзд.) употребляетъ азатъ на столбы, на разныя части въ постройкахъ, а также и на подводныя сооруженія: при сыромъ Ленкоранскомъ грунтѣ почвы, азатъ долго противодѣйствуетъ вліянію сырости, въ особенности если отдѣлить заболонь. Для топлива азатъ рѣдко употребляется, такъ какъ трудно уступаетъ топору и вовсе не снимается съ комля пилою. Цвѣтетъ въ половинѣ апрѣля.

600. Betula alba L. Береза. Арки (груз.). Баарзъ (осет.) Каинъ (тат.).

Подальпійская и Альпійская полоса всего Кавказа и Закавказья.

Дерево это обыкновенно заканчиваетъ лѣсную полосу на горахъ и растетъ или небольшими чистыми насажденіями и перелѣсками или вмѣстѣ съ рябиною и разными кустами. Мѣстами она занимаетъ значительныя площади, обыкновенно же стелется въ видѣ опушки по краямъ лѣсовъ. Размѣры достигаемые ею незначительны; болѣе 8—10 вершковъ береза не попадается. Употребленіе ея ограниченно: кора идетъ для чистки винныхъ кувшиновъ, на корзины для ссыпки муки и т. п. На деготь не идетъ, за исключеніемъ нѣкоторыхъ русскихъ поселеній Ахалцыхскаго уѣзда и войсковыхъ штабъ-квартиръ, гдѣ также добываніе незначительно

601. Alnus glutinosa Willd. Черная ольха. Муркани (груз.). Ирыкъ (тат.). Янси (черк.). Форви (осет.).

Терекъ, Кабарда. Кахетія. Имеретія. Дербендъ. Сомхетія. Гурія. Мингрелія. Сухумъ. Черноморскій округъ.

Ростетъ по рѣчнымъ измѣненностямъ, достигаетъ большихъ размѣровъ и идетъ на приготовленіе разныхъ издѣлій, напр. кадушекъ для доенія молока и т. п.

Зоологія.

602. Кавказское Общество Сельскаго Хозяйства, въ Тифлисѣ.
Чучела: тигра, барса, гривистой кошки, куницы, рыси, лисицы чернобурой и бѣлой. Коллекція роговъ оленьихъ, дикихъ козъ и турьихъ.

Тигръ и барсъ водятся въ Денкоранскомъ уѣздѣ, гривистая кошка (Felis jubata) нѣсколько сѣвернѣе; рысь и обыкновенная лиса повсюду за Кавказомъ; черная лисица держится въ горахъ и нагорныхъ мѣстностяхъ края, попадаясь изрѣдка; бѣлая лиса составляетъ большую рѣдкость, даже случайность. Выставленный экземпляръ убитъ Н. А. Нарышкинымъ, въ его имѣніи на Кумыкской плоскости, въ Терской области.

603. Кавказскій музей, въ Тифлисѣ. Директоръ музея г. Радде; чучелистъ г. Миллеръ.
Чучело осла, навьюченное птицами, въ томъ видѣ, какъ оныя привозятся на тифлисскій рынокъ. Чучела утокъ, нырковъ, фазана. Коллекція роговъ для кабинета охотника.

Мѣха и шкуры.

604. Мостовенко, Николай Антоновъ, жит. сел. Новогригорьевскаго, Ставропольскаго уѣзда.
Смушки.

605. Общество каранагайскаго народа, Ставропольской губ.
Курпеи.

606. Авдаковъ, Михаилъ Степановичъ, управл. Нахичеванскимъ уѣздомъ Эриванской губ.
Шкура барса, цѣна 5 руб.
Въ годъ въ уѣздѣ убиваютъ до 100 штукъ барсовъ.

607. Мугдуси Асоевъ Аракелъ, жит. г. Новобаязета Эриванской губ.
Шкура барсука, цѣна 20 коп.

608. Кавказское Общество Сельскаго Хозяйства, въ Тифлисѣ.
Мѣха: лисьи красные, краснобурые и чернобурые, душчатые отъ 70 до 700 руб. Шакальи обыкновенные и подкрашенные подъ енота, отъ 20 до 35 р. Шкуры медвѣжьи, волчьи, оленьи, куньи, дикой кошки, лебединыя, нырковыя. Мерлушки, смушки, овчины: тушинскія, шаропанскія, аргунскія, тиндальскія, андійскія, аварскія.

Шерсть, волосъ.

609. Спичакъ Феодосій, казакъ станицы Шкуринской, Ейскаго уѣзда, Кубанской области.
Руно, цѣна отъ 7 до 9 руб. за пудъ. Экспонентъ имѣетъ до 4000 головъ овецъ; продаетъ ежегодно въ Эйскѣ, Ростовѣ на Дону и Азовскомъ посадѣ до 500 пудъ шерсти.

610. Бѣлоруцкій Гавріло, казакъ ст. Новолегушковской, Ейскаго уѣзда Кубанской области.
Руно, цѣна 6 р. 50 к. за пудъ. Поярокъ отъ 4 до 5 руб. за пудъ. Экспонентъ имѣетъ стадо въ 1400 головъ.
Шерсть сбывается въ Ростовѣ на Дону и Азовскомъ посадѣ.

611. Гаджи—Давудъ, жит. сел. Елису, Закатальскаго округа.
Шерсть, цѣна за пудъ 4 руб. Сбытъ въ Тифлисъ. Ежегодное производство до 15.000 пуд.

612. Общество сел. Канглынскаго, Пятигорскаго уѣзда.
Конскій волосъ.

613. Арутиновъ Степанъ, жит. сел. Эштіа, Ахалкалакскаго приставства, Ахалцыхскаго уѣзда.
Руно, цѣна на мѣстѣ за пудъ отъ 5 до 6 руб.

614. Мирошниковъ Василій. жит. сел. Спасскаго, того же приставства.
Руно, цѣна на мѣстѣ за пудъ до 10 р.

615. Общество сел. Башкичетъ, Тифлисскаго уѣзда.
Шерсть.

616. Авдаковъ, Михаилъ Степановичъ, управл. Нахичеванскимъ уѣздомъ Эриванской губ.
Шерсть.

617. Абрамовъ, Асатуръ, жит. дер. Нижніе Аты, Новобаязетскаго уѣзда Эриванской губ.
Шерсть.

618. Агоевъ Мелькомъ, жит. г. Новобаязета, Эриванской губ.
Шерсть.

619. Шушановъ Иванъ Осиповичъ, Сѣверный Дагестанъ, хуторъ Бурунчагъ или Гоктабе, близъ Чиръ-Юрта.
Шерсть мериносовая; шерсть ногайскихъ овецъ-шерсть отъ метиса ногайской породы съ мерино; совою; шерсть ангорскихъ козъ.

620. Гаджи Мамедъ, сел. Хазры, Кубинскаго уѣзд. Бакинской губ.
Шерсть.

621. Чижиковъ Левъ Кузмичъ, начальн. Самурскаго округа, южн. Дагестана.
Шерсть.

622. Гиренко Александръ Леонтьевичъ, нач. Кюринскаго округа, южн. Дагестана.
Шерсть.

623. Баратовъ, кн. Иванъ Захаровичъ, нач. Даргинскаго округа, Дагестанской области.
Шерсть.

624. Ламакинъ, Никол. Павл. начальн. Сѣвернаго Дагестана.
Шерсть.

625. Камаровъ Дмитрій Васильевичъ, начальн. Средняго Дагестана.
Шерсть съ чирахскихъ барановъ, Казикумыкскаго округа.
Чирахскихъ барановъ не стригутъ, а для снимания шерсти прибѣгаютъ къ вырыванію руками; сборъ шерсти бываетъ осенью; съ одного барана получается среднимъ числомъ около 4 фунтовъ шерсти. Для очищенія шерсти, ее мочатъ и потомъ разчесываютъ на особо устроенномъ станкѣ съ желѣзными спицами, при чемъ для окончательнаго отдѣленія жирныхъ частицъ, шерсть посыпаютъ пшеничной мукой.

626. Кавказское Общество Сельскаго Хозяйства, въ Тифлисѣ.
Образцы шерсти аргунской, андійской, аварской.

627. Гаджи Мамедъ Вели Мамедъ оглы, сел. Маштаги, Бакинскаго уѣзда.
Шерсть мѣстныхъ овецъ; козья шерсть.

628. Сапаровъ, въ Тифлисѣ.
Шерсть тушинская и лезгинская.

Экспонентъ ведетъ отповую торговлю шерстью, которую скупаетъ во всемъ краѣ и сбываетъ за границу, въ Марсель.

Ковры, паласы, сукна и др. издѣлія изъ шерсти.

629. Общество сел. Каракурей, Кайтаго-Табассаранскаго округа, въ южномъ Дагестанѣ.
Сукно.

630. Дедей-Кевха, жит. сел. Мухахъ, Закатальскаго округа.
Сукно, назыв. по туземному шале, цѣна 20 р.

631. Балай Юсуфъ, жит. сел. Алмало, того же округа.
Хурджимъ (переметныя сумы), цѣна 4 р.

632. Кара Ахмедъ, жит. того же сел.
Попона, цѣна 11 руб.

633. Расулъ-эфенди, жит. сел. Елису, Закатальскаго округа.
Коверъ лохматый, называется по туземному хыріакъ цѣна 10 руб.

634. Общество сел. Карзаматъ, Ахалцыхскаго уѣзда, Тифлисской губ.
Ковры, паласы, переметныя сумки, чулки.

635. Камянцъ Абрамъ, жит. сел. Эштія, Ахалкалакскаго приставства, Ахалцыхскаго уѣзда.
Коверъ, цѣна на мѣстѣ 40 руб.

636. Вартановъ Петръ, жит. сел. Урджана, того же приставства.
Паласъ, цѣна на мѣстѣ 28 руб.

637. Власовъ Петръ, жит. сел. Горѣлаго, того же приставства.
Войлокъ, цѣна на мѣстѣ 4 рубл.

638. Кабатовъ Федоръ, жит. сел. Троицкаго, того же приставства.
Сукно, штука въ 15 арш., цѣна на мѣстѣ за аршинъ 25 коп.

639. Хмаладзе Гигола, жит. сел. Баралетъ, Ахалкалакскаго приставства, Ахалцыхскаго уѣзда.
Штука сукна въ 10 арш., цѣна на мѣстѣ по 30 коп. за арш.

640. Ирза Кули оглы, жит. сел. Ахмамадло, Тифлисскаго уѣзда.
Коверъ, цѣна на мѣстѣ 10 руб.

641. Малака Пиръ Али Кизи, дѣвица изъ сел. Садалла, Тифлисскаго уѣзда.
Коверъ, цѣна на мѣстѣ 12 руб.

642. Ирза Адигюзалъ оглы, жит. сел. Кагачанъ, Тифлисскаго уѣзда.
Коверъ, цѣна на мѣстѣ 15 руб.

643. Курбанъ Мамадъ оглы, жит. сел. Нижніе Саралы, Тифлисскаго уѣзда.
Паласъ, цѣна на мѣстѣ 12 руб.

644. Амиръ-оглы, жит. сел. Караджалы, Тифлисскаго уѣзда.
Паласъ.

645. Халилъ Кедхудъ Гасанъ-оглы, старшина сел. Кирихли, Тифлисскаго уѣзда.
Переметныя сумы, цѣна на мѣстѣ 3 руб.

646. Мамедъ Амиръ оглы, жит. сел. Караджаларъ, Тифлисскаго уѣзда.
Переметныя суммы, цѣна на мѣстѣ 5 руб.

647. Али Кули Мамедъ оглы, жит. сел. Кулляръ, Тифлисскаго уѣзда.
Переметныя сумы, цѣна на мѣстѣ 2 р. 40 к.

648. Аллаверди Ейбу-оглы, жит. сел. Касумлы, Тифлисскаго уѣзда.
Мафрашъ (азіатскій ковровый чемоданъ), цѣна на мѣстѣ 8 руб.

649. Общество сел. Крахкасаманъ, Казахскаго уѣзда, Тифлисской губ.
Коверъ, цѣна на мѣстѣ 15 р., паласъ, цѣна 10 р., переметныя сумки, цѣна 5 р., мафрашъ, цѣна 10 руб.

650. Общество сел. Караларъ, того же уѣзда.
Мафрашъ (азіатскій ковровый чемоданъ), цѣна на мѣстѣ 10 р.

651. Фати-ага Надиръ ага оглы, старшина сел. Ежимки Эриванскаго уѣзда.
Два ковра.

652. Рустамъ ага Хаджи Намо кга оглы, старшина сел. Кирмизки, Эриванскаго уѣзда.
Два ковра.

653. Мамедъ ога Гаджи Мирза ага оглы, старшина Гягуринскаго сельскаго общества, Эриванскаго уѣзда.
Коверъ.

654. Абрамовъ Асатуръ, жит. дер. Нижніе Ахты, Новобаязетскаго уѣзда Эриванской губ.
Паласъ, цѣна 2 р. 50 к.

655. Кяримъ Аскеръ оглы, жит. сел. Айриванкъ, Новобаязетскаго уѣзда, Эриванской губ.
Паласъ, цѣна 3 р.

656. Гуссейнъ Саразлу Мамедъ Гуссейнъ оглы, жит. дер. Беглю, Новобаязетскаго уѣзда Эриванской губ.
Шерстяная сумка, цѣна 1 руб.

657. Гороевъ Степанъ, жит. г. Новобаязета, Эриванской губ.
Цвѣтные шерстяные носки, за пару по 40 к. Въ годъ приготовляетъ до 200 паръ.

658. Кавказское Общество Сельскаго Хозяйства.
Абхазское сукно, цѣна за штуку 2 руб. Лезгинское сукно 3 р. Осетинская шляпа, наз. хутъ, 1 р. Абхазская бурка, 3 р.

659. Коко—швили Батрадзъ, сел. Ортеви, въ Горной Осетіи.
Тифтикъ (сукно изъ козьяго пуху), 4 р. 50 к.

660. Тома швили Кавдинъ, сел. Роки, Горная Осетія.
Двѣ штуки крестьянскаго сукна, по 2 р. и 2 р. 50 к. за штуку.

661. Квиквила швили Виссаріонъ, сел. Брозлети, Горійскаго уѣзда, Тифлисской губ.
Крестьянское сукно, 2 руб.

662. Бего Кокошвили, села Цврили, Горная Осетія.
Крестьянское сукно, цѣна за штуку 2 р. 50 к.

663. Карапетовъ Акопъ, Ахалцыхъ, Тифл. губ.
Чадры (женскія покрывала), по 7 руб.

664. Баба Шихъ Али оглы, сел. Имамъ Кули Кентъ, Кубанскаго уѣз., Бакинской губ.
Коверъ, ц. 12 руб.

665. Довутъ Сафаръ Али оглы, сел. Зейхуръ, Кубинскаго уѣзда Бакинской губ.
Сумахъ (особый сортъ ковровъ), ц. 12 руб.

666. Молла Кули Мустафа оглы, жит. сел. Зейхуръ, Кубинскаго уѣзда Бабинской губ.
Переметная сумка, цѣна 3 руб.

667. Атакиши Ахмедъ оглы, сел. Хазры, того же уѣзда.
Мафрашъ (шерстяной чемоданъ), цѣна 5 руб.

668. Молла Мамедъ Молла Наби оглы, сел. Чичи, того же уѣзда.
Коверъ, 16 рубл. Паласъ, ц. 9 руб.

669. Рустамъ Рагимъ оглы, сел. Чичи, того же уѣзда.
Паласъ, цѣна 8 руб.

670. Ахмедъ ага Садо ага оглы, сел. Дейхсронлы, Эчміадзинскаго уѣз. Эриванской губ.
Шерстяныя ноговницы, цѣна 80 к.

671. Ахмедъ Гаджи-Али оглы, курдъ зимовника Али Кизилъ, Эчміадзинскаго уѣз. Эриванской губ.
Паласъ, цѣна 16 руб.

672. Баратовъ, кн. Иванъ Захаровичъ, начал. Даргинскаго округа, Дагестанской области.
Войлока: бѣлый, черный и сѣрый. Паласы: темнополосатый, сине-полосатый и желто-полосатый. Валенки.

673. Ламакинъ, Николай Павловичъ, начальн. сѣвернаго Дагестана.
Коверъ, назыв. по дагестански думъ; войлокъ, назыв. кыйзъ; шерстяной мѣшокъ, назыв. капъ. Валенки.

674. Комаровъ, Дмитрій Васильевичъ, начальн. Средняго Дагестана.
Штука бѣлаго сукна вытканная изъ шерсти казакумыкскихъ барановъ, ц. 17 руб. Войлокъ, (по тавлински буртила), ц. 1 р. 60 к. Паласъ (по тавлински трутъ) ц. 1 р. 80 к. Переметная сумка, ц. 1 р. Шерстяные носки, ц. 40 коп.

675. Кербалай Нато Мамедъ оглы. г. Шуша, Елисаветопольской губ.
Войлокъ, ц. 1 р. 50 к.

676. Везировъ Касумъ-бекъ, г. Шуша, Елизаветопольской губ.
Паласъ шерстяной, ц. 60 руб. Вышитая суконная сумка для пуль.

677. Гасанъ Магерамъ оглы, г. Шуша, Елисаветопольской губ. Чулки мужскіе и женскіе, цѣна по 15 коп.

678. Мнацакановъ Иванъ, г. Шуша. Елизаветопольской губ.
Ковры: 70 р. (дл. 7 ар. 1/2 вер. и шир. 2 ар. 14 1/2 вер.) ц. 200 р. (дл. 10 ар. 2 вер. и шир. 3 ар. 8 вер.).

679. Фатьма ага Шафиръ-Кизи, г. Шуша, Елизаветопольской губ.
Ковры по 16 р. и 90 руб. (дл. 8 ар. 11 верш. и шир. 2 ар. 13 3/4 верш.).

680. Дульгерьянцъ Мосесъ, сел. Гадрутъ, Шушинскаго уѣзд. Елисаветопольской губ.
Коверъ, ц. 140 руб. (дл. 8 ар. 2 верш. и шир. 3 арш. 1 верш.).

681. Байрамъ Мешасъ Курбанъ оглы, сел. Тагъ, Шушинскаго уѣзда, Елизаветопольской губ.
Ковры, 14 р. и 90 руб. (дл. 8 ар. 9 1/2 вер. и шир. 2 ар 14 верш.).

682. Ахметъ Дашдамиръ оглы, сел. Гадрутъ, Шушинскаго уѣзда, Елизаветопольской губ.
Ковры: ц. 110 р. (дл. 8 ар. 3 верш. и шир. 3 ар. 5 вер.) ц. 220 руб. (дл. 10 ар. 10 1/2 верш. и шир. 3 ар. 2 1/2 верш).

683. Кербалай Ахмедъ Дамиръ Кая оглы, сел. Чинарчи, Шушинскаго уѣзда, Елисаветопольской губ.
Ковры, ц. 75 руб. (дл. 8 ар. 2 1/2 верш. и шир. 3 арш.) и 80 руб. (дл. 8 арш. 9 1/4 верш. и шир. 2 арш. 14 1/2 верш.).

684. Саркисовъ Погосъ, г. Шуша, Елисаветопольской губ.
Коверъ, ц. 40 руб. (дл. 4 ар. 13 верш. и шир. 2 ар. 6 верш.).

685. Абазъ Ибратимъ оглы, сел. Беладжинъ, Шушинск. уѣзд., Елисаветопольской губ.
Штука бѣлаго лезгинскаго сукна (длин. 7 ар. 4 верш. и шириной 1 арш. 2 вершк.), ц. 35 руб.

686. Келбалай ханъ Нахичеванскій, г. Эриванъ.
Попона, цѣна 50 руб.

687. Кербалай Курбанъ Али Солтанъ Ахмедъ оглы, сел. Амираджанъ, Бакинскаго уѣзда.
Коверъ, цѣна 35 р.

688. Кербалай Ага-бекъ Кербалай Аскеръ оглы, того же селенія.
Коверъ, цѣна 32 руб.

689. Кербалай Талыдъ Молла Кирхляръ оглы, сел. Сабунчи, Бакинскаго уѣзда.
Паласъ, цѣна 12 р.

690. Гаджи Асланъ Гаджи Куръ Мамедъ оглы, сел. Геады, Бакинскаго уѣзда.
Мафрашъ, цѣна 4 руб. и 5 р.

691. Нуръ Мамедъ эфенди, г. Куба,
Коверъ, цѣна 18 руб.

692. Гюнашъ Гаджи оглы, сел. Шахверди, Шемахинскаго уѣзда.
Паласъ, цѣна 15 руб. Переметная сумка, цѣна 7 р. Шерстяная веревка, ц. 40 коп.

693. Гаджи ханъ Киши, сел. Курбачи, Шемахинскаго уѣзда.
Мафрашъ, цѣна 5 руб. Шерстяная веревка, ц. 40 коп.

694. Баба Киши Баба Верди оглы, сел. Заргеранъ, Шемахинскаго уѣзда.
Сукно мѣстной работы, цѣна 6 р. 50 к.

695. Общество сел. Арабъ-Кадымъ, Шемахинскаго уѣзда.
Мафрашъ и паласъ, цѣна 12 р.

696. Меджидъ Заалъ оглы, сел. Сурахана, Бакинскаго уѣзда.
Коверъ, ц. 16 р.

697. Ага Гусейнъ Бедалъ-оглы, сел. Амираджанъ, того же уѣзда.
Коверъ, цѣна 15 р.

698. Кербалай Аскеръ Имамъ Кули оглы, сел. Сабунчи, того же уѣзда.
Паласъ, цѣна 12 р.

699. Али Насыръ оглы, сел. Геады, Бакинскаго уѣзда.
Мафрашъ, цѣна 3 р.

700. Аббасъ Кязумъ оглы, того же селенія.
Паласъ, цѣна 5 р.

701. Гаджи Абдулъ Рагимъ Гаджи Кязумъ оглы, сел. Маштаги, Бакинскаго уѣзда.
Мѣстное сукно, цѣна за штуку въ 6 аршинъ, 22 руб.

702. Начальникъ Дагестанской области.
Образцы мѣстныхъ суконъ.

703. Кавказское общество сельскаго хозяйства, въ Тифлисѣ.
Бурки: обыкновенная грузинская, моздокская, андійская. Образцы суконъ крестьянскихъ; бурочные саноги.

704. Сулхановъ Ив. Дав., сел. Теранисы, Горійскаго уѣзда, Тифлисской губ.
Тифтики (сукно изъ козьяго пуха).

705. Шарбароновъ, въ Тифлисѣ.
Мѣстныя сукна и тифтики.

Кожи, сафьяны. подошвенный товаръ, обувь и пр. кожевенныя издѣлія.

706. Юсуфъ-Кель бо-оглы, жит. сел. Маджали, Кайтаго-табассарискаго округа, въ южномъ Дагестанѣ.
Красный сафьянъ, цѣна 1 р. 20 к. за штуку.

707. Ильгана-Баянда-оглы, жит. той же мѣстности.
Красный сафьянъ, цѣна по 1 руб. 20 коп. за штуку.

708. Тадаетановъ Саакъ, въ г. Ахалцыхѣ.
Кожи, сафьяны, замша, лайка, обувь. Экспонентъ выдѣлываетъ въ годъ кожъ: бычачьихъ 1000 штукъ, коровьихъ 400 шт., козлиныхъ 7000 шт., бараньихъ 1000 шт., на сумму всего, болѣе 20,000 руб. и разной обуви на сумму до 2,000 руб. Кожи и обувь продаются частію въ краѣ, а частію вывозятся за границу, въ Турцію. Имѣетъ бронзовую медаль за С.-Петербургскую Мануфактурную 1870 года выставку.

709. Айдановъ Серопъ, жит. гор. Ахалкалакъ.
Кожи.

710. Ивановъ, Михаилъ Акимовичъ, полицейскій приставъ г. Ордубата Эриванской губ.
Кожи: козлиная 1 р. 20 к. и оленья 2 р.

711. Башнаговъ Сако, жит. г. Новобаязета, Эриванской губ.
Козловая кожа, цѣна 60 коп. Мѣстная обувь: куртинскіе башмаки 1 р., коши (родъ башмаковъ) 50 к., башмаки 60 к., поршни (родъ туфель) 70 к.

712. Карановъ Спиридонъ и К°, во Владикавказѣ.
Подошвы: глянцовая, спиртовая и хлѣбная.

713. Гамбаровъ и К°, въ г. Гори, Тифлисской губ. при р. Пшанкѣ. Главный мастеръ Гребнеръ.
Сафьяны, козловыя кожи, замши, лайка, опоекъ.

Заводъ пущенъ въ ходъ 1-го іюля 1871 года. На заводѣ работаютъ до 30 человѣкъ; перерабатывается въ годъ до 30,000 кожъ Оборотный капиталъ 5,000 руб. Кожи продаются въ Тифлисѣ по слѣдующимъ цѣнамъ: цвѣтной козловый шагрень за десятокъ 18 руб., сафьянъ розовый коричневый и смѣшанные цвѣта за десятокъ 10 руб., желтый и зеленый за десятокъ по 9 р., синій 8 р., черный 7 р., бѣлая лайка 7 р.

Шерсть овечья туземной породы продана была въ 1871 году по 8 р. 50 к., волосъ въ смѣси съ подшерстком по 3 руб.

Покупка сырыхъ кожъ и овчинъ не представляетъ затрудненія, и цѣны на нихъ довольно умѣренныя, но рѣдко можно найти шкуры, которыя бы не были подрѣзаны при ихъ сдираніи; кромѣ того овчины слишкомъ пропитаны саломъ, которое не выводится никакими средствами.

Корья или кермеку употребляется на 100 шт. овчинъ до 10 пуд., на 100 штукъ козла до 14 пуд.; кавказское корье не такъ крѣпко какъ сицилійское (по отзыву заводскаго мастера Гребнера). Корье покупается отъ 1 р. до 1 р. 50 к. за пудъ.

714. Баратовъ, кн. Ив. Захар., начальн. Даргинскаго округа, Дагестанской области.
Кожанная обувь дагестанская.

715. Ламакинъ Никол. Павл., начальн. сѣвернаго Дагестана.
Козловыя кожи.

716. Комаровъ Дмитрій Васильевичъ, начальн. средняго Дагестана.
Кожа баранья выдѣланная, цѣна 1 руб. 20 к.
Сапоги козловые, цѣна 2 р. 60 к.

717. Машади Абдулъ-Сафаръ-оглы, г. Шуша, Бакинской губ.
Козловая кожа, цѣна 75 к.

718. Кербалай Сулейманъ-Худаверди-оглы, г. Шуша, Бакинской губ.
Башмаки мужскіе и женскіе, цѣна за пару по 50 коп.

719. Мамедъ Али-Сафаръ-Али-оглы, г. Шуша, Бакинской губ.
Поршни или чарыхъ (башмаки), ц. 1 р. 50 к.

720. Машади Михаилъ Ахверды-оглы, г. Куба.
Азіатская обувь.

721. Кербалай Сулейманъ-Худа-Верди-оглы, г. Шуша.
Азіатская обувь.

722. Уста-Кара-Кутказинскій, г. Нуха.
Башмаки, цѣна 1 р. 50 к.

723. Уста-Паша-Яръ-Мамедъ-оглы, сел. Ланчъ, Шемахинскаго уѣзда.
Кожи.

724. Тархановъ Погосъ Сааковъ, г. Тифлисъ.
Мѣхъ для перевозки воды (по туземному гулухъ), цѣна 35 р.

725. Мазмаковъ Георгій, г. Тифлисъ.
Бурдюкъ (мѣхъ для перевозки вина), вмѣстимостію 180 туногъ (тунга равняется 5 бутылкамъ).

726. Али-Кузумъ-оглы, г. Елисаветополь.
Татарскіе мужскіе башмаки (коши), цѣна на мѣстѣ 1 р.; женскіе башмаки цвѣтные, цѣна 1 р.

727. Микиртичъ Теръ Абрамовъ, г. Елисаветополь.
Армянскіе мужскіе башмаки, цѣна 1 р.; женскіе башмаки, цѣна 1 р.

728. Батьяновъ М. И., флигель-адъютантъ, командиръ 80 пѣхотнаго Кабардинскаго генералъ-фельдмаршала князя Барятинскаго полка.
Подошвы: хлѣбныя, и дубовой выдѣлки, юфть черная, юфть черная изъ конской кожи, шагрень. Заводъ открытъ экспонентомъ въ 1871 году. Выдѣлываетъ въ годъ кожъ на сумму 2000 р.

Руды металлы и минералы *.

729. Чатахскій чугунно-литейный заводъ, Тифлисской губерніи Борчалискаго участка, принадлежитъ наслѣдникамъ дѣйствительнаго статскаго совѣтника Витте и прусскому горному инженеру Беркулли.

1. Желѣзный блескъ руды 1-го сорта изъ жилы проходящей въ горѣ Дамиръ-ташъ въ 5 верстахъ отъ завода.
2. Таже руда 2-го сорта.
3. Таже руда 3-го сорта.
4. Таже руда 4-го сорта.
5. Фельзитовый порфиръ, порода заключающая мѣсторожденіе желѣзнаго блеска.
6. Разрушеный фельзитовый порфиръ, употребляется какъ огнепостоянный камень.
7. Известнякъ мѣловой формаціи, находится въ 3-хъ верстахъ отъ завода, употребляется какъ флюсъ при плавкѣ рудъ.
8. Кварцъ, употребляется для набойки горна доменной печи.
9. Огнепостоянная глина, изъ имѣнія князя Орбеліани, въ 25 верстахъ отъ завода; употребляется для ваграновъ.
10. Песокъ для формовки, добывается въ берегахъ рѣчки Пенинджачай, на которой построенъ заводъ.
11. Бѣлый чугунъ, получаемый при плавкѣ рудъ въ доменной печи.
12. Сѣрый чугунъ, крупно-зернистый, тоже доменный.
13. Сѣрый чугунъ отбѣленный, доменной плавки тоже.
14. Графитистый мелко-зернистый чугунъ, тоже доменной плавки.
15. Чугунъ изъ ваграновъ.
16. Шлакъ полученный отъ доменной плавки на графитистый чугунъ.
17. Шлакъ отъ плавки рудъ въ домнѣ же на бѣлый чугунъ.
18. Шлакъ отъ плавки рудъ въ домнѣ же на сѣрый чугунъ.
19. Шлакъ отъ переходной плавки.
20. Чугунъ въ обточкѣ.

* Экспонаты и свѣдѣнія о нихъ доставлены Управленіемъ Горною частію на Кавказѣ и за Кавказомъ.

20. Тоже.
21. Образецъ мелкой отливки.
21. Тоже.
21. Тоже.
22. Желѣзо выдѣланное кричнымъ способомъ.
22. Тоже.
23. Кузнечное издѣліе.
23. Тоже.

730. Алавердскій мѣдный заводъ, Тифлисской губерніи, въ Ларійскомъ приставствѣ, принадлежитъ греческимъ рудо-промышленникамъ, но большей части принявшимъ русское подданство.

24. Руда богатая. — Мѣдный колчеданъ съ небольшими примѣсями сѣрнаго и пустой породы; — изъ рудной жилы проходящей въ діоритовомъ порфирѣ въ отрогахъ горы Ляль-варъ.

25. Средній сортъ руды. — Тоже мѣдный колчеданъ съ примѣсью сѣрнаго и горной породы;—изъ той же жилы.

26. Руда бѣдная. — Тоже мѣдный колчеданъ, съ весьма значительною примѣсью породы и сѣрнаго колчедана.

27. Разрушенный псамитъ, съ поверхности горы.
28. Порода висячаго бока мѣсторожденія, состоящая преимущественно изъ гипса.
29. Порода лежащая въ видѣ заальбанта между вышеозначенною породою и рудою.
30. Сѣрный колчеданъ изъ самой рудной жилы.
31. Порода составляющая заальбантъ лежачаго бока.
32. Порода составляющая лежачій бокъ мѣсторожденія.
33. Кварцевая порода прилегающая къ висячему боку мѣсторожденія.—Употребляется какъ флюсъ при плавкѣ рудъ.
34. Тяжелый шпатъ изъ горы заключающей мѣсторожденіе. Употребляется для набойки шлейзофеновъ.
35. Огнепостоянная глина образовавшаяся, вѣроятно, отъ разрушенія фельзитоваго порфира;—употребляется для набойки шлейзофеновъ.
36. Руда обожженная.
37. Купферштейнъ.
38. Черная мѣдь.
39. Красная мѣдь.
40. Шлакъ отъ плавки на черную мѣдь.
41. Шлакъ отъ очистки мѣди въ шлейзофенѣ.
42. Сѣра полученная при обжегѣ рудъ въ кучахъ.
43. Полуразрушенный фельзитовый порфиръ; — употребляется для постройки печей.
55. Разрушенный фельзитовый порфиръ; — употребляется для построекъ.
56. Діоритовый порфиръ; — основная масса горы Ляльваръ, заключающей вышеупомянутыя руды и породы.
57. Псаммитъ оксфордскаго яруса.

731. Кедабегскій мѣдный заводъ, Елизаветпольской губерніи, принадлежитъ прусско-поданнымъ братьямъ Сименсъ.

72. Мѣдный колчеданъ.
73. Мѣдный колчеданъ въ сѣркомъ.
74. Мѣдный колчеданъ въ кварцѣ.
75. Цинковая обманка.
76. Цинковая обманка.
77. Ядро обожженной руды въ корѣ и безъ коры, полученные отъ обжиганія бѣдныхъ не кварцевыхъ рудъ, содержащихъ большое количество сѣрнаго колчедана, по способу употребляемому въ Акордо — въ Италіи.
78. Сплавъ сѣрнистыхъ металловъ, получаемый въ нижнихъ частяхъ при обжиганіи упомянутыхъ способомъ.
79. Купферштейнъ, продуктъ плавки обожженыхъ рудъ.
80. Обожженный купферштейнъ.
81. Купферштейнъ богатый (Dünstein), продуктъ плавки обожженаго купферштейна на черную мѣдь.
82. Черная мѣдь.
83. Чистая красная мѣдь.
84. Флюсъ (желѣзистый кварцъ) для рудной плавки.
85. Известнякъ для добыванія извести. Изъ деревни Колокентъ близь Кедобегскаго завода.
86. Сіенитъ, строительный матеріалъ, изъ окрестностей завода.
87. Протогинъ какъ огнепостоянный камень для печей.
88. Огнепостоянная глина. Объ послѣднія породы изъ деревни Бахшикъ близь завода.

732. Кульпинскій соляной промыселъ, Эриванской губерніи Эчміадзинскаго уѣзда, принадлежитъ казнѣ. Продажа соли отдана въ откупное содержаніе по 1 января 1873 года. Добыча соли производится казною.

89. Гипсъ въ соединеніи съ глиною, верхній пластъ соли.
90. Кристаллическій гипсъ, встрѣчается сложно и гнѣздами въ верхнемъ пластѣ.
91. Мергель изъ нижняго бока перваго верхняго соляного пласта.
92. Каменная соль, перваго или верхняго пласта, формою добываемыхъ брусьевъ, $^1/_{16}$ натуральной величины.
93. Мергель изъ пласта раздѣляющаго первый и второй пласты соли.
94. Мергель изъ висячаго бока втораго солянаго пласта.
95. Каменная соль формою добываемыхъ брусьевъ; $^1/_{16}$ натуральной величины, составляетъ второй пластъ, изъ котораго преимущественно производится добыча соли.
96. Кристаллическаго сложенія соль, составляетъ гнѣзда во второмъ пластѣ ($^1/_{16}$ натуральной величины бруса).
97. Каменная соль съ прослойками мергеля, находится въ лежачемъ боку втораго пласта ($^1/_{16}$ величины бруса).
98. Песчаникъ, составляетъ три тонкихъ пласта въ мергелѣ раздѣляющемъ первый и второй пласты соли.
99. Мергель изъ толстаго пласта, раздѣляющаго второй и третій пласты соли.
100. Каменная соль изъ третьяго пласта соли, залегающаго подъ русломъ рѣчки Вартенъ-архъ-чай, имѣющаго толщину до одной сажени.
101. Песчаникъ изъ холмообразной возвышенности, въ верстѣ отъ села Кульпи, по дорогѣ къ деревнѣ Асары, на Араксѣ.
102. Кирка, употребляемая исключительно солеломщиками Кульпинскаго промысла, для вырубанія брусьевъ изъ пласта.
103. Кирка, употребляемая исключительно солесомщиками Кульпинскаго промысла для откалыванія обрубленныхъ брусьевъ изъ пласта.
104. Каменный молотъ найденный въ древнихъ выработкахъ.
105. Модель части Кульпинской соляной горы, гдѣ находятся группа Чинчивадскихъ выработокъ (собственность Кавказскаго музеума.)

733. Нахичеванскій соляный промыселъ, Эриванской губерніи Нахичеванскаго уѣзда, на казенной землѣ. Добыча соли производится казною, продажа соли отдана на откупъ срокомъ по 1-е января 1873 года.

44. Гипсъ, заключающійся въ пластахъ полуразрушеннаго мергеля. Составляетъ верхнюю часть горы Дузъ-Дагъ.
45. Глинистый мергель бураго цвѣта.
46. Сѣрый мергель съ кристаллическимъ гипсомъ.
47. Гипсъ мелкозернистый, листоватый и кристаллическій.

48. Бурый сланцеватый глинистый мергель.
49. Сѣрый сланцеватый глинистый мергель.
50. Темносѣрый глинистый мергель съ кристаллами соли, составляетъ кровлю мѣсторожденія.
51. Сѣрый глинистый мергель съ прослойками соли, составляетъ почву мѣсторожденія.
52. Каменная соль. Изъ верхней части пласта.
53. Каменная соль. Изъ средней части пласта.
54. Каменная соль. Изъ нижней части пласта.

734. Озерная соль Бакинской губерніи.
55. Соль Магазурская, зернистая.
56. Соль Зыхская, плитная.
57. Соль Калинская, плитная.

735. Нефть. Бакинской губерніи, представлена колежскимъ ассесоромъ Иванъ Минаевичемъ Мирзоевымъ.
1. Балаханская жидкая нефть, черная.
Изъ колодцевъ Аликанъ № 2.
— Аликанъ № 1.
— Халафи.
— Михайловскій.
— Александръ Мирзоевъ.
— Дарья Мирзоева.
2. Бейбатская жидкая нефть, черная.
Изъ колодцевъ Ахундъ.
— Килыджанъ.
3. Бенагадинская густая нефть черная.
4. Сураханская натуральная бѣлая нефть.
5. Фотогенъ изъ завода Ив. Мирзоева 1-й сортъ лит. В.
6. — — — 2-й сортъ лит. Г.
7. Соларьэль, называемый въ г. Баку 2-й сортъ фотогенъ, лит. Д.
8. Дистиляція изъ бѣлой нефти $^1/_3$ доли, называемая флеквассеръ лит. А.
9. Дистиляція изъ бѣлой нефти, $^2/_3$ доли, безъ названія, лит. Б.
10. Нефтяные остатки.
11. Киръ Хоросанскій, употребляемый для настилки плоскихъ азіатскихъ крышъ.
12. Киръ Кирмаки, для кровли же крышъ.
13. Киръ Саки, для настилки половъ, дворовъ и тротуаровъ.
14. Киръ Сари, для топлива (песчанистый).
15. Киръ Сари плитный, для топлива.
16. Киръ Зогала употребляемый вмѣсто углей въ мангалахъ (азіатскихъ жаровняхъ).
17. Мазь экипажная, 1-й сортъ.
18. Мазь черная, простая.

736. Аллагирскій серебро-свинцовый заводъ, находится во Владикавказскомъ округѣ, Терской области, принадлежитъ казнѣ; плавитъ руды изъ Садонскаго мѣсторожденія серебро-свинцовыхъ рудъ, въ 30-ти верстахъ отъ завода.

Садонское мѣсторожденіе серебро-свинцовыхъ и цинковыхъ рудъ состоитъ изъ жилы проходящей съ С.В. на Ю.З., и съ паденіемъ около 75 град. на С.З. Поверхностными работами простираніе жилы разслѣдовано на протяженіи 700 саж., и въ глубину на 90 саженъ.

Породы вмѣщающая жилу.

164. Протогинъ.
165. Глинистый сланецъ лежащій надъ первымъ.
166. Зальбандъ жилы.
167. Пустая порода запутанная въ жилѣ.
168. Свинцовый блескъ.
169. Свинцовый мелкозернистый.
170. Цинковая обманка.
171. Тоже, съ кварцемъ.
172. Тоже.
173. Тоже, съ известковымъ шпатомъ и свинцовымъ блескомъ.
174. Тоже, съ мелко-вкрапленнымъ свинцовымъ блескомъ.
175. Тоже, съ сѣрнымъ и мѣднымъ колчеданами.
176. Тѣсная смѣсь цинковой обманки со свинцовымъ блескомъ.
177. Цинковая обманка съ магнитнымъ колчеданомъ.
178. Цинковая обманка съ мѣднымъ и магнитнымъ колчеданами и свинцовымъ блескомъ.
179. Протогинъ со свинцовымъ блескомъ и сѣрнымъ колчеданомъ.
180. Сѣрный и магнитный колчеданы со свинцовымъ блескомъ.
181. Свинчакъ съ сѣрнымъ колчеданомъ, цинковой обманкой и кварцемъ.
182. Свинцовый блескъ съ мѣднымъ и магнитнымъ колчеданами.
183. Сѣрный колчеданъ съ цинковой обманкою, свинцовымъ блескомъ, кварцемъ и известковымъ шпатомъ.
184. Сѣрный колчеданъ со свинцовымъ блескомъ, цинковой обманкой, съ мѣднымъ колчеданомъ и кварцемъ.
185. Свинцовый блескъ съ мѣднымъ и магнитнымъ колчеданами, цинковою обманкою и известковымъ шпатомъ.
186. Свинцовый блескъ съ сѣрнымъ колчеданомъ и цинковой обманкой.
187. Мѣдный колчеданъ со свинцовымъ блескомъ, магнитнымъ колчеданомъ, кварцемъ, известковымъ и полевымъ шпатами.
188. Тѣсная смѣсь мѣднаго съ сѣрнымъ колчеданомъ.
189. Сѣрный колчеданъ съ кварцемъ и известковымъ шпатомъ.
190. Сѣрный колчеданъ съ известковымъ шпатомъ и цинковой обманкой.
191. Кварцъ съ кусками измѣненнаго глинистаго сланца, случайно попавшаго въ жилу, свинцовымъ блескомъ и сѣрнымъ колчеданомъ.
192. Тоже, со слѣдомъ буровой скважины.
193. Разъѣденный кварцъ съ цинковою обманкой и свинцовымъ блескомъ.
194. Тоже.
195. Чистый жильный кварцъ.

Всѣ эти руды, по доставкѣ на поверхность, подвергаются ручному разбору съ молоткомъ и даютъ:

196. Штуфный свинцовый блескъ, отправляемый на заводъ.
197. Мѣдистый свинцовый блескъ, также на заводъ.
198. Богатый сѣрный колчеданъ, на заводъ.
199. Богатый сортъ, въ мокрое толченіе, отдѣльно отъ прочихъ сортовъ.
200. Толчейныя руды 1-го сорта, также въ обработку.
201. Толчейныя руды 2-го сорта.
202. Колчеданы, } въ отдѣльный отвалъ, въ
203. Цинковая обманка. } виду возможности обра-
204. Толчейныя руды 3 сорта. } ботки на будущее время.
205. Пустая порода, въ отвалъ.
206. Мелочь изъ рудника, поступаетъ въ обработку на раздѣлительныхъ барабанахъ.
207. Мелочь отъ сортировки богатаго сорта, обрабатывается мокрымъ путемъ отдѣльно.
208. Тоже, менѣе богатая.
209. Мелочь 2-го сорта, получается при сортировкѣ, идетъ на барабаны, гдѣ обмывается и сортируется.
210. Тоже, получается при сортировкѣ цинковистыхъ рудъ.

На продырявленныхъ разной величины отверстіями барабанахъ, мелочь обмывается и раздѣляется по крупности; получается:

211. Высѣвки съ барабановъ; идутъ въ толчею отдѣльно или вмѣстѣ съ толчейными рудами, смотря потому

обрабатывается-ли богатая мелочь (207 и 208) или убогая.

212. Первый сортъ, отсаживается на неподвижныхъ отсадочныхъ рѣшетахъ, и даетъ:
213. Штуфный свинцовый блескъ, содержащій въ пудѣ 25 фун. свинца и 5 золотн. серебра.
214. Отсалочный свинцовый блескъ съ небольшою примѣсью цинковой обманки и колчедановъ; въ немъ свинца 22 фун. серебра 4¼ золотн.
215. Съемы, всѣ поступаютъ въ мелкое толченіе.
216. Второй сортъ, отсаживается на двупоршневой машинной отсадкѣ, даетъ:
217. Штуфный свинцовый блескъ. Содержаніе металловъ какъ въ № 213.
218. Отсадочный свинцовый блескъ, какъ № 214.
219. Съемы въ мелкое толченіе.
220. Третій сортъ, обработывается на машинныхъ подвижныхъ отсадкахъ, даетъ:
221. Штуфный свинцовый блескъ.
222. Отсадочный.
223. Съемы въ мелкое толченіе.
224. Отвалъ.
225. Четвертый сортъ, отсаживается на ручной подвижной отсадкѣ, даетъ:
226. Штуфный свинцовый блескъ.
227. Съемы для мелкаго толченія.
228. Отвалъ.

Мутная вода съ послѣдняго барабана поступаетъ въ систему коническихъ ящиковъ, гдѣ продолжается раздѣленіе по крупности (правильнѣе равнопадкости) зерна.

229. Зерно съ 1-го ящика или воронки, поступаетъ на непрерывно дѣйствующую отсадку, которая даетъ:
230. Штуфный свинцовый блескъ.
231. Шлихъ, содержащій до 26 фун. свинца и 5 золотн. серебра въ пудѣ.
232. Отвалъ.
233. Шлихъ съ 2-й воронки, промывается на обыкновенномъ штосгердѣ и даетъ:
234. Середника для перемывки на томъ же штосгердѣ.
235. Чистый шлихъ, отправляемый на заводъ.
236. Отвалъ.
237. Шлихъ съ 3-й воронки, обработывается на непрерывнодѣйствующихъ штосгердахъ, даетъ:
238. Середники, перемываемыя на простыхъ штосгердахъ.
239. Шлихъ, отправляемый на заводъ.
240. Отвалъ.
241. Шламъ съ 4-й воронки, перемывается на непрерывно дѣйствующемъ штосгердѣ № 2-й, съ него получаются:
242. Середника для промывки на простомъ штосгердѣ.
243. Шлихъ для завода.
244. Отвалъ.
245. Шламъ 5-й воронки промывается на непрерывно дѣйствующемъ штосгердѣ № 3-й и даетъ:
246. Середники промываемыя на простомъ штосгердѣ.
247. Чистый шлихъ для завода.
248. Отвалъ.
249. Шламы 6-й воронки, промываются на простомъ штосгердѣ, даютъ:
250. Середники для той-же перемывки.
251. Шлихъ для завода.
252. Отвалъ.

Во время случайныхъ остановокъ какого либо одного изъ непрерывнодѣйствующихъ штосгердовъ.

Мутъ спускается въ общій зумфъ, гдѣ осаждается, и въ послѣдствіи перемывается на обыкновенномъ штосгердѣ, на которомъ получаются:

253. Середники для той же промывки.
254. Шлихъ для завода, и
255. Отвалъ.

Для крѣпленія рудничныхъ выработокъ употребляется.

256. Сосна.

Для построекъ машинъ.

257. Карагачъ.
258. Чинаръ (дерево употребляемое для топлива на заводѣ).
259. Это-же дерево даетъ уголь для плавленныхъ и кузнечныхъ работъ. Строительными матеріалами служатъ:
260. Трахитовый туфъ,
261. Красный кирпичъ машиннаго мятья,
262. Огнепостоянная глина съ береговъ Кубани, доставляется за 280 верстъ.
263. Приготовляемый изъ нея кирпичъ, машиннаго мятья.
264. При плавкѣ рудъ употребляется во флюсъ известнякъ юрской почвы, содержащій менѣе 1-го % посторонніхъ примѣсей.
265. При трейбованіи верквлея известнякъ мѣловой почвы съ 15% глины и отчасти песку.
266. Руды плавятся въ шахтныхъ печахъ и даютъ грязный шлакъ, идущій въ плавку съ обожженными рудами.
267. Чистый шлакъ, употребляется для мощенія улицъ.
268. Верквлей, среднимъ числомъ содержитъ 10 золотн. серебра въ пудѣ; идетъ на трейбованіе.
269. Штейны обжигаются, переплавляются, и даютъ:
270. Шлакъ штейновый для плавки съ сырыми рудами.
271. Въ плавленныхъ печахъ получаются настыли верховые, и
272. Настыли подовые, идущіе послѣ обжога въ плавку.
273. Отъ трейбованія верквлея получается серебро бликовое,
274. Гертъ, набойка проникнутая окисью свинца идетъ въ плавку съ богатыми рудами.
275. Глетъ, который по оживленіи даетъ:
276. Шлакъ употребляемый при такой-же плавкѣ.
277. Свинецъ поступающій въ перечистку на котлахъ, откуда принимается
278. Свинецъ для продажи.
279. Образцы кованнаго и плющеннаго свинца.

737. Кавартскій мѣдный заводъ находится въ Елисаветпольской губерніи въ Зангезурскомъ уѣздѣ, на землѣ наслѣдниковъ Насыръ-хана и Наджавъ-бека и принадлежитъ компаніи грековъ рудопромышленниковъ.

280. Псаммитъ съ прожилками кварца, лежачій бокъ мѣсторожденія, изъ рудника Чиманъ.
281. Конгломератъ, висячій бокъ мѣсторожденія изъ рудника Чиманъ.
282. Мѣдный колчеданъ,—изъ того же рудника.
283. Конгломератъ съ желѣзною охрою, висячій бокъ мѣсторожденія, изъ рудника Беюкъ-магара.
284. Псаммитъ съ сѣрнымъ колчеданомъ, лежачій бокъ мѣсторожденія, изъ рудника Беюкъ-магара.
285. Мѣдный колчеданъ съ кварцемъ изъ Беюкъ-Магара.
286. Богатая руда изъ того же рудника.
287. Конгломератъ съ известковымъ шпатомъ, висячій бокъ мѣсторожденія изъ рудника Пёхра.
288. Псаммитъ съ сѣрнымъ колчеданомъ, лежачій бокъ мѣсторожденія изъ руди. Пёхра.
289. Разрушенная псаммитовая порода между лежачимъ бокомъ и рудною жилою изъ рудника Пёхра.
290. Мѣдный колчеданъ изъ главной жилы руди. Пёхра.
291. Мѣдный колчеданъ изъ боковой вѣтви жилы руди. Пёхра.
292. Мѣдный колчеданъ съ цинковою обманкою, нижней части боковой жилы руди. Пёхра.

293. Конгломератъ, употребляемый для постройки печей.
294. Кремнистый известнякъ, идущій въ составъ шихты—какъ флюсъ.
295. Тальковая глина, употребляется, для набойки горновъ и поправки печей.
296. Конгломератъ щебень, употребляемый для поправки горновъ, въ смѣси съ угольнымъ мусоромъ.
297. Обожженная руда.
298. Черная мѣдь.
299. Шлакъ богатый, отъ плавки на черную мѣдь.
300. Шлакъ бѣдный, отъ той же плавки.
301. Очищенная мѣдь.
302. Шлакъ богатый, отъ плавки на чистую мѣдь.
303. Шлакъ бѣдный, отъ той же плавки.
304. Мѣдныя издѣлія.
738. Загликскій квасцовый заводъ, Елисаветп. губ. и того же уѣзда. Земля и прилегающіе лѣса казенные. Не дѣйствуетъ, по случаю отрѣшенія послѣдняго откупщика.
305. Квасцовый камень (Alunit), лучшій сортъ.

306.
307.
308.
309. } Квасцовые камни (Alunit), средняго достоинства.

739. Сѣра изъ мѣсторожденія между селами Чиркатъ и Чиркей, въ среднемъ Дагестанѣ, на горѣ Салямиличаръ.
153. Сѣра въ породѣ.
154. Доломитовый известнякъ заключающій пластъ сѣры.
155. Алебастръ бѣлый, оттуда же.
156. Селенитъ, оттуда же.
740. Кубанскій каменноугольный рудникъ, находится въ Кубанской области въ верховьяхъ рѣки Кубани, на казенной землѣ, и состоитъ въ разработкѣ на комерческомъ правѣ у горнаго инженера Пиленко.
58. Песчанистая сланцеватая глина, составляющая постель пласта каменнаго угля.
59. Каменный уголь нижней части пласта.
60. Плотная глина, составляющая прослоенъ между нижнимъ и верхнимъ слоями каменнаго угля.
61. Каменный уголь верхней части и пласта.
62. Песчаникъ составляющій кровлю пласта.

63.
64.
65.
66.
67.
68. } Песчаники различныхъ пластовъ въ восходящемъ порядкѣ, лежащіе надъ кровлею пласта каменнаго угля.

Всѣ горныя породы Кубанскаго каменноугольнаго рудника принадлежатъ къ Юрской формаціи.

741. Тебибульскій каменный уголь, Кутаисской губерніи Шаропанскаго уѣзда, на частной землѣ; не разрабатывается.
69. Каменный уголь изъ лучшихъ сортовъ мѣсторожденія.
70. Каменный уголь съ сѣрнымъ колчеданомъ.
71. Гипиръ (гагатъ) Кутаисской губерніи, близъ селенія Симонеты.

157. Горючій сланецъ, изъ Кародахскаго ущелія въ Дагестанской области.
158. Торфъ изъ Куслуха, Дагестанской области.
159. Торфъ изъ Матласы, той же областпи.
742. Строительные матеріалы въ Кавказскомъ краѣ, представленные Кавказскимъ отдѣленіемъ Русскаго техническаго Общества.
1. Красный абсидіанъ, Эриванской губерніи Новобаязетскаго уѣзда.
2. Базальтъ, оттуда же.
3. Прозрачный мраморъ, Эриванской губерніи, Мисханскаго ущелія.
4. Прозрачный мраморъ.
5. Гаджа.
6. Гаджа. } окрестности Эривани.
7. Глина бѣлая. } окрестности Нахичевани.
8. Глина фарфоровая—гор. Нахичевань.
9. Песчаникъ, Дзегвинскій камень, села Дзегви близъ Мцхета—Тифлисской губерніи.
10. Песчаникъ села Ревазлу на р. Акстафѣ, Елизаветп. губерніи.
11. Плотный известнякъ—гор. Шуша.
12. Известковый песчаникъ, окрестности гор. Гори.
13. Черный туфъ—гор. Александрополь.
31. Трахитъ Саганлугскій, въ 10 верстахъ отъ Тифлиса.
32. Известковый конгломератъ.
33. Розовый песчаникъ. } окрестности Кутаиса.
34. Красный туфъ — гор. Эривань.
35. Песчаникъ, сел. Давалу, Эриванской губ.
36. Песчаникъ окрестности Нахичевани.
37. Известковый песчаникъ села старые Джульфы къ р. Аракъ.
38. Телетскій алебастръ, окрестности Тифлиса.
39. Трахитъ (хатисъ).
40. Трахитъ (догданъ или азатъ). } гор. Елизаветполь.
41. Плотный известнякъ — окрестность гор. Елисаветполя.
42. Глинистый песчаникъ — берегъ озера Гокчай, близъ селенія Чубухлы.
43. Трахитъ — урочище Дарачичагъ, Эриванской губ.
44. Красный трахитъ — берега озера Гокчай.
45. Черный трахитъ, окрестность села Еленовки.
46. Зернистый желтоватый мраморъ — ущелье рѣчки Ксанки, между Мцхетомъ и Гори.
47. Плотный известнякъ — села Караванъ-сарай на р. Акстафѣ, Елисаветп. губ.
48. Пудингъ — Окрестность села Делижанъ (долина р. Акстафы).
49. Огнепостоянный камень для доменныхъ печей, — окрестности Чатахскаго завода, Тифлисской губ.
50. Песчаникъ
51. Тоже } Долина рѣки Аксафы — Елисаветпольск. губерніи.
52. Плотный мергель — окрестность села Дагъ-Кесаманъ Елизаветпольской губ. (Казахъ).
53. Плотный раковистый известнякъ — села Дашъ-Салаоглы, Елизаветп. губ. (Казахъ).
54. Плотный известнякъ съ горы Машука, — окрестность Пятигорска.
55. Плотный известнякъ, оттуда же.
56. Псаммитъ, окрестность селенія Есентуки.
57. Доломитъ, окрестность Кисловодска.
58. Раковистый известнякъ, гор. Ставрополь.
59. Раковистый известнякъ, г. Дербентъ.
60. Раковистый известнякъ, г. Ленкоранъ.
61. Раковистый известнякъ, г. Петровскъ.
62. Порфиръ изъ Салолакской горы, г. Тифлисъ.
63. Алебастръ съ верховья Кубани, близъ станицы Усть-Джугутинской.
64. Аспидный сланецъ изъ Гудомакарскаго ущелія, по военно-грузинской дорогѣ.
65. Кровельный сланецъ изъ Сванетіи.
66. Киръ—Сигнахскаго уѣзда Тифлиской губ. Строительные матеріалы въ чистой отдѣлкѣ—отъ управленія горною частію на Кавказѣ и за Кавказомъ.

138.
138. } Мраморъ съ р. Мисхана, Эриванской губерніи.

139. Мраморъ Эриванской губерніи на югъ отъ г. Эривани.
140. Сѣрый мраморъ — Елисаветп. губ., около Караванъ-сарайской почтовой станціи.
141. Черный мраморъ Елизаветпольской губ., около дер. Давалу.
142. Сѣрый мраморъ — Елизаветпольской губ., изъ Деликанскаго ущелья.
143. Пудинговый, мраморъ оттуда же.
144. Пудинговый, мраморъ оттуда же.
145. Мраморъ, оттуда же.
146. Темносѣрый мраморъ — Елизаветп. губ., изъ окрестности г. Елизаветполя.
147. Свѣтлосѣрый мраморъ оттуда же.
148. Свѣтлосѣрый мраморъ — Тифлиской губерніи, села Шулаверы.
149. Яшма изъ Дарьяльскаго ущелія.
150. Яшма оттуда же.
151. Обсидіанъ — Эриванской губерніи.
151. „ „ „
152. Красный обсидіанъ, оттуда же.
160. Мѣлъ съ р. Кумы, около Бекешевской станицы.
161. Мѣлъ нижняго пласта, оттуда же.
162. Огнепостоянная глина съ праваго берега р. Кубани, между станціями Николаевской и Усть-Джигутинской.
163. Та же глина, отмученная и пресованная.

743. Образцы нефти и продукты изъ фотогеннаго завода братьевъ Симеисъ въ урочищѣ Царскіе-Колодцы.

А. Сырые матеріалы.

1. 1 бут. Сырая нефть изъ Ширакскихъ нефтяныхъ источниковъ. У. в. 0,900 (Rohnaphta aus Schiraki.).
2. 1 бут. Сырая нефть изъ Мирзанскихъ нефтяныхъ источниковъ. У. в. 0,925 (Rohnaphta aus Mirsan).
3. 1 бут. Сырая нефть изъ Эльдарскихъ нефтяныхъ источниковъ (Купра) У. в. 0,979 (Kuper aus Eldar).
4. 1 кусокъ. Киръ изъ Эльдара. (Kirr aus Eldar).

Б. Продукты.

5. 1 бут. Газолинъ. У. в. 0,682. (Gasolin).
6. 1 бут. Литроинъ. У. в. 0,692, такъ называемый Шандоринъ (Ligroin).
7. 1 бут. Отдѣленный бензинъ (нефтяной скипидаръ) У. в. 0,716. (Fractionirtes Benzin).
8. 1 бут. Легкое масло (для бензин. лампъ). У. в. 0,760. (Light-oil).
9. 1 бут. Сырый бензинъ. У. в. 0,725 (Roh-Benzin).
10. 1 бут. Очищенный бензинъ У. в. 0,722. (Gereinigtes Bensin).
11. 1 бут. Фотогенъ. У. в. 0,820. (Raffinirtes Photogen).
12. 1 бут. Фотогенъ двойной ректификаціи. У. в. 0,818. (Doppeltraffinirtes Photogen).
13. 1 бут. Соларное масло для освѣщенія въ лампахъ. У. в. 0,867 (Solar-Oel).
14. 1 бут. Тяжелое масло для топки и проч. У. в. 0,875. (Heiz-Oel).
15. 1 бут. Вулканное масло для смазки машинъ и пр. У. в. 0,935. (Vulcan-Oel.)
16. 1 бут. Нефтяной деготь (остатки нефти) У. в. 0,968. (Naphta-Theer; Ruckstände).
17. 1 ящикъ. Нефтяный варъ для корабельныхъ работъ и проч. (Weiches Naphtapech).
18. 1 бут. Мазь для кожи (Lederschmiere).
19. 1 бут. Туалетная вода для выводки жирныхъ пятенъ. (Parfumirtes-Toiletten Fleckwasser).
20. 1 кусокъ. Асфальтъ. (Asphalt).
21. 2 куска. Асфальтовыя плиты, въ 1 дюймъ и ½ дюйма толщины (Asphaltpliten).
22. 1 бут. Асфальтный лакъ на желѣзо и дерево (Asphalt-Lack.)

744. Кавказское Общество Сельскаго Хозяйства, въ Тифлисѣ. Образцы нефти изъ Кайтаго-Табассаранскаго округа, въ Южномъ Дагестанѣ и изъ Тифлисской губ. изъ имѣнія С. И. Дадаева-Магарскаго.

745. Коллекція асфальтовыхъ издѣлій, доставленныхъ г. Случевскимъ.

1. Образчикъ кира.
2. Асфальтъ, изъ него приготовленный.
3. Тоже мягкій.
4. Тоже изъ остатковъ нефти.
5. Нефтяной остатокъ.
6. Асфальтовый лакъ.
7. Асфальтовыя плитки для выстилки коридоровъ.
8. Тоже для половъ комнатъ.
9. Тоже съ фаянсовыми вкрапленными украшеніями.
10. Модель асфальтовыхъ работъ: стѣна, крыша, покрышка сакли.
11. Модель бассейна.

746. Бахметевъ Александръ Павловичъ. (Михайловскій цементный заводъ въ Теклядахъ, близъ г. Поти, Кутаисской гу.). Два сорта цементовъ, оба быстротвердѣющіе, каждаго по шести боченковъ.

Къ каждому изъ цементовъ приложенъ сырой матеріалъ, изъ котораго добывается цементъ; обожженные куски сыраго матеріала, приготовленные для размолченіи ихъ въ цементъ и изъ каждаго сорта цемента сдѣланы кубики съ различнымъ содержаніемъ песку; отношеніе песку къ цементу показаны надписью на каждомъ выставленномъ кубикѣ.

Быстротвердѣющій цементъ №1. Приготовленъ изъ доломитоваго метаморфическаго известняка.

Быстротвердѣющій цементъ № 2. Приготовленъ изъ твердаго глинистаго известняка (мергеля.)

Заводъ для приготовленія цемента работаетъ 2 года, съ 1-го августа 1870 года, принадлежитъ казнѣ (въ вѣдѣніи Военнаго Инженернаго Управленія Кавказскаго округа); выработка же на немъ цемента производится комерческимъ способомъ.

На заводѣ 32 цементо-обжигательныхъ печи, объемомъ каждая по ¾ кубич. сажени. Для размельченія цемента работаетъ паровая машина въ 35 паровыхъ силъ, три жернова, діаметръ каждаго по 5 футъ, и 2 сита. Въ продолженіи года заводъ вырабатываетъ 300.000 пудовъ цемента, для чего необходимо имѣть ежедневно по 150 человѣкъ рабочихъ.

Цементъ этотъ употребляется для сооруженія Потійскаго порта.

Издѣлія изъ мрамора и гагата.

747. Комаровъ Дмитрій Васильевичъ, начал. Средняго Дагестана.

Гагатовыя четки 1 р., мундштукъ 80 к. и газыри, цѣна 2 руб.

Приготовленіемъ гагатовыхъ издѣлій занимаются жители сел. Кулда, Гунибскаго округа, въ Среднемъ Дагестанѣ.

748. Шарбароновъ А., въ Тифлисѣ.

Сортиментъ гагатовыхъ четокъ и крестиковъ.

749. Перминкинъ, фабрикантъ гранильныхъ издѣлій въ Тифлисѣ.

Разныя издѣлія изъ мрамора: эриванскаго, мисханскаго, давалузскаго, дилижанскаго, пудинговаго, тавризскаго, обсидіана, яшмы и булыжника.

750. Кавказское Общество Сельскаго хозяйства, въ Тифлисѣ.
Сортиментъ гагатовыхъ издѣлій изъ сел. Окрибы, Кутаисскаго уѣзда: четки, крестики, пуговицы, запонки.
Сел. Окрибы занимается почти исключительно приготовленіемъ гагатовыхъ (по туземному гешировыхъ) издѣлій, кои сбываются въ Кутаисѣ въ базарные дни. Въ Кутаисѣ существуетъ особая лавка, владѣлецъ которой, г. Николадзе, спеціально занимается скупкою гагатовыхъ издѣлій у крестьянъ на базарѣ, и перепродажею таковыхъ, конечно съ подбавкою за это извѣстнаго процента (отъ 50% и выше, иногда рубль на рубль).

Хлопокъ, ленъ и пенька.

751. Зайцевъ, урядникъ ст. Петровской, Темрюкскаго уѣзда.
Ленъ, пенька.
752. Общество сел. Благодатнаго, Ставропольскаго уѣзда.
Ленъ, пенька.
753. Общество сел. Привольнаго, Ставропольскаго уѣзда.
Ленъ.
754. Горькавый, Павелъ Михайловъ, крестьянинъ сел. Новогригорьевскаго, Ставропольскаго уѣзда.
Ленъ, пенька.
755. Общество сел. Отказнаго, Пятигорскаго уѣзда.
Ленъ.
756. Агахамовъ Мосесъ, Караязская степь, Тифлисскаго уѣзда.
Хлопокъ неочищенный, цѣна на мѣстѣ за пудъ 8 рубл.
757. Меликъ Вартанесовъ, мулькадаръ сел. Аликамарлю, Эчміадзинскаго уѣз. Эриванской губ.
Хлопокъ не очищенный. Хлопокъ очищенный посредствомъ читриха (по мѣстному способу). Хлопокъ очищенный коттонджиномъ. Цѣна на мѣстѣ очищенному хлопку за халваръ (30 пуд.) отъ 140 до 200 рубл.
758. Своевъ Георгій, старшина сел. Агбашъ, Эриванскаго уѣзда.
Хлопокъ.
Село Агбашъ производитъ ежегодно до 30,000 пудъ хлопка, сбываемаго въ Тифлисъ, Москву и Константинополь, отъ 4 руб. за пудъ.
759. Авдаковъ, Михаилъ Степановичъ, управл. Пахичеванскомъ уѣздомъ Эриванской губ.
Хлопокъ.
Въ пахичеванскомъ уѣздѣ ежегодно производится до 150,000 пуд. Сбытъ въ Тифлисъ, Москву и Константинополь, отъ 4 руб. за пудъ.
760. Плужниковъ Иванъ, жит. г. Новобаязета, Эриванской губ.
Ленъ.
761. Общество сел. Качрашъ, Кубинскаго уѣз. Бакинской губ.
Пенька.
762. Воскановъ Авакъ, сел. Тосъ, Эчміадзинскаго уѣз. Эриванской губ.
Хлопокъ изъ американскихъ сѣмянъ и хлопокъ изъ мѣстныхъ сѣмянъ, цѣна отъ 120 до 200 руб. за халваръ.
763. Ширинъ Гаджи Ахмедъ оглы, сел. Кюрдамиръ, Шемахинскаго уѣзда.
Хлопокъ.
764. Астафуровъ Михаилъ, сел. Новогорѣлаго, Елисаветпольскаго уѣзда.
Хлопокъ.
765. Негрѣевъ Павелъ, сел. Новоспасскаго, того же уѣзда.
Пенька.

Бумажныя, льняныя и пеньковыя ткани.

766. Капріеловъ Тумакъ, жит. сел. Дитиска, Ахалкалакскаго приставства, Ахалцыхскаго уѣзда.
Штука бязи (бумажная ткань) въ 10 арш., цѣна на мѣстѣ 15 коп. за аршинъ.
767. Хачатуровъ Мартиросъ, жит. сел. Хандо, того же приставства.
Штука бязи въ 15 арш., цѣна на мѣстѣ за арш. 15 коп.
768. Общество сел. Башкичетъ, Тифлисскаго уѣз.
Штука холста, цѣна 2 руб.
769. Ивановъ, Михаилъ Акимовичъ, Ордубатскій (Эриванской губ.) полицейскій приставъ.
Бязь мѣстной выдѣлки. Полосатая бумажная ткань, назыв. „чарсавъ.“
770. Меликъ Вартанесовъ, мулькадаръ сел. Аликамарлю Эчміадзинскаго уѣз. Эриванской губ.
Бумажная ткань, назыв. по армянски ктавъ, цѣна на мѣстѣ за аршинъ 5 коп.
771. Владиміровъ Антонъ, жит. дер. Александровки, Новобаязетскаго уѣзда.
Кусокъ бѣлаго холста, цѣна 25 к.; кусокъ самотканн синей съ полосками, цѣна 70 к.; кусокъ самоткани льняной пополамъ съ бумагою цѣна 35 к.
772. Тароевъ, Мугдуси Манукъ, жит. г. Новобаязета Эриванской губ.
Бязь (бумажн. ткань) красная. Бязевая скатерть, цѣна 1 руб.
773. Теръ-Кеворковъ Агаджанъ, жит. дер. Кялоли Новобаязетскаго уѣзда Эриванской губ.
Бѣлая бязь.
774. Кавказское Общество Сельскаго хозяйства. Полотенца работы болгаръ поселенныхъ въ Цебельдѣ (въ Сухумскомъ военномъ отдѣлѣ), цѣна за дюжину 3 руб.
775. Баратовъ, кн. Иванъ Захаровичъ, начальн. Даргинскаго округа, Дагестанской области.
Холстъ, 2 штуки.
776. Карнѣева Пелагея, сел. Славянки, Елисаветопольскаго уѣзда.
Штука холста въ 21 аршинъ, цѣна за аршинъ 5 р. 25 к.
777. Сулхановъ, Ив. Дав. Г. Гори. Пенька.

Коконы и шелкъ.

778. Общество сел. Каякентъ, кайтаго-табасаранскаго округа, въ южномъ Дагестанѣ.
Коконы.
779. Горькавый, Павелъ Михайловъ, крестьянинъ сел. Новогригорьевскаго, Ставропольскаго уѣзда.
Коконы.
780. Сосунова, Татьяна Степанова, того же сел.
Шелкъ-сырецъ.
781. Амбарцумовъ Кеворкъ, гражданинъ г. Шуши, Эриванской губ.
Коконы хоросанской породы, цѣна на мѣстѣ за пудъ 35 руб.
782. Меликъ Вартанесовъ, мулькадаръ сел. Аликамарлю, Эчміадзинскаго уѣз, Эриванской губ,
Коконы, цѣна за пудъ 60 руб.

783. Петросовъ Богдасаръ и Бабаевъ Карапетъ, жит. дер. Андамичъ, Нахичеванскаго уѣз. Эриванской губ.
Шелкъ сырецъ.
Заводъ имѣетъ 90 паровыхъ размотныхъ станковъ, рабочихъ 130 человѣкъ; изъ нихъ 30 женщинъ мусульманокъ. Ежегодно разматывается до 4000 пуд. коконовъ и болѣе. Шелкъ сбывается въ Москву; цѣны держатся около 400 руб. за пудъ.
784. Гагемейстеръ, Карлъ Максимовичъ. Кутаисъ.
Шелкъ изъ коконовъ полученныхъ отъ туркестанскихъ яичекъ.
785. Саркисовъ Саркисъ, г. Шуша, Бакинской губ.
Шелкъ цѣна за пудъ отъ 100 до 110 руб.
786. Канджунцовъ Аветисъ, г. Шуша, Бакинской губ.
Коконы, цѣна за пудъ отъ 8 до 10 руб.
787. Мирзоевъ Иванъ Минаевичъ; въ Тифлисѣ.
Шелкъ въ моткахъ изъ садовъ находящихся въ Закатальскомъ округѣ.
788. Сафаръ Али Фарзали оглы, сел. Талистанъ, Шемахинскаго уѣзда.
Шелкъ въ моткахъ.
789. Фарзали Мурадъ Али оглы, того же селенія.
Коконы.
790. Трегуловъ Ибрагимъ Богдановъ, гренеръ въ Тифлисѣ.
Коконы. Шелкъ размотанный и сдоръ. Ailantовые коконы.
791. Земледѣльческая школа въ сел. Лочино близъ Тифлиса, наход. подъ управленіемъ агронома В. Н. Геевскаго.
Коконы и шелкъ размотанный.
792. Кавказскій отдѣлъ Императорскаго Общества акклиматизаціи животныхъ и растеній, въ Тифлисѣ.
Производство ailantоваго шелки: Ailantовый червь во всѣхъ фазахъ развитія. Коконы, размотанный шелкъ.

Шелковыя издѣлія.

793. Теръ-Маркаровъ Арутинъ, въ г. Ахалцыхѣ, Тифлисской губ.
Шелковые шнурки, тесьмы и нитки.
Экспонентъ перерабатываетъ въ годъ шелку мѣстнаго на сумму свыше 35.000 руб. Сбытъ во всемъ краѣ, за границу и частію во внутреннія губ. Россіи. Имѣетъ похвальный листъ за С-Петербургскую мануфактурную выставку 1870 года.
794. Соханскій Аркадій Васильевичъ. Закаталы.
Двѣ штуки джиджиму (ткань изъ крученаго шелку): въ 11 арш. и въ 12 арш., цѣна за аршинъ по 2 руб.
795. Ага Магометъ Али Гаджи Абдулла оглы. Шемаха.
Мови разныхъ сортовъ и матерій на шаровары.
На фабрикѣ у экспонента 14 ручныхъ станковъ и 25 челов. рабочихъ. Въ годъ производится разныхъ шелковыхъ матерій на сумму до 12.000 руб.
796. Аджій Аджи Сафаръ оглы, Елисаветполь.
Дараи (плотныя шелковыя ткани).
797. Кавказское Общество Сельскаго Хозяйства.
Гурійскій кушакъ, цѣна 1 р. 20 к. Имеретинскій кушакъ ц. 3 р. Имеретинская бѣлая шелковая ткань употребляемая для рубашекъ ц. за штуку въ 7 арш. 6 руб.
Ткань эту по большей части употребляютъ предварительно окрасивши въ красный цвѣтъ кошенилью.
798. Везировъ, Гатамъ бекъ, г. Шуша, Бакинской губ.
Обращикъ джиджиму шелковаго вышитаго. Джиджимъ, ц. 22 р.
799. Абдуразахъ бекъ Машади Касумъ оглы. г. Шуша, Бакинской губ.
Обращикъ джиджиму, 3 ар. 6½ верш. ц. 40 руб.
800. Бадуровъ, Степанъ Герасимовъ, Тифлисъ.
Обращикъ шелковаго джиджиму.
801. Баиндуровъ, Егоръ Якуловъ, Тифлисъ.
Шесть штукъ мови, по 1 р. за аршинъ.
802. Агаевъ, Николай Николаевичъ, Тифлисъ.
Джиджимъ шелковый, цѣна за штуку 30 руб.
803. Кавказскій музей, въ Тифлисѣ.
Образцы шелковыхъ матерій.

Гончарныя издѣлія, черепицы, кирпичи.

804. Хорольскій Василій, казакъ станицы Пашковской, Екатеринодарскаго уѣзда, Кубанской области.
Гончарныя издѣлія.
805. Заводько Анисимъ, житель той же станицы.
Гончарныя издѣлія.
806. Завадскій маіоръ, живущій въ г. Темрюкѣ.
Черепица.
807. Карташевъ Назаръ, мѣщанинъ г. Темрюка.
Кирпичи.
808. Тахмакъ-Гуссейнъ-оглы, житель села Сулевкентъ, Дербентскаго градоначальства.
Глиняные кувшины, цѣна на мѣстѣ отъ 35 к. до 50 к.
809. Омаръ-Курбанъ-оглы, жит. того же селенія.
Глиняные горшки и чашки, цѣна на мѣстѣ отъ 10 к. до 15 к. штука.
810. Гасанъ Чепанъ-оглы, жит. селенія Сулевкентъ, Дербентскаго градоначальства.
Глиняные кувшины, цѣна на мѣстѣ, по 10 к.
811. Гаммеръ Іоганнъ, кол. Еленендорфъ, Тифлисскаго уѣзда.
Кровельная черепица.
812. Зейцъ Матвѣй, гончарный мастеръ въ колоніи Екатериненфельдъ, Тифлисскаго уѣзда.
Глиняная чернильница.
813. Гамбаровъ Калустъ, жител. сел. Агана, Ахалкалакскаго приставства, Ахалцыхскаго уѣзда, Тифлисской губ.
Глиняныя чашки, цѣна на мѣстѣ за штуку 3 копѣйки.
814, Мугдуси Акоповъ, Мугдуси Кеворкъ, жит. г. Александрополя, Эриванской губ.
Водопроводныя трубы. Кирпичъ.
815. Авдаковъ, Михаилъ Степановичъ, управл. Нахичеванскимъ уѣздомъ, Эриванской губ.
Глиняная посуда; производствомъ глиняной посуды въ Нахичеванскомъ уѣздѣ занимаются жители дер. Тазакендъ.
Кирпичъ. Кирпичныхъ заводовъ въ Нахичеванскомъ уѣздѣ 6. Всѣ они приготовляютъ до 1.200.000 штукъ кирпича; цѣна держится около 6 руб. за тысячу.
816. Камсараканъ Василій Езнаковичъ, Эриванскій уѣздный начальникъ.
Кирпичъ, цѣна на мѣстѣ за тысячу 12 рублей Въ уѣздѣ приготовляется въ годъ до 4.000.000 штукъ.
Водопроводныя трубы, цѣна за сотню 10 р.
817. Теръ-Маркаровъ, Казаръ, цехов. г. Ахалцыха, Тифлисской губ.

Трубки для куренія, по 1 к. за штуку.

818. Чамакіанцъ Абрамъ Сааковъ, цеховой г. Ахалцыха.

819. Кавказское Общество Сельскаго Хозяйства.
Трубки употребляемыя въ Имеретіи, цѣна за штуку по 2 коп. Глиняная посуда приготовляемая въ Тифлисѣ.

820. Абесарибзе Иванъ, г. Телавъ, Тифлисской губ.
Кувшины, горшки и черепица.

821. Джаніевъ Рустабекъ, г. Сигнахъ, Тифлисской губерніи.
Кувшины глиняные.

822. Худоевъ Меликъ, Мирза, сел. Тазакентъ, Нахичевск. уѣзда, Эриванской губ.

823. Гончарный заводъ, штабъ-квартиры Тифлисскаго гренадерскаго полка, въ Лагодехахъ.
Черепица.

824. Общество сел. Енгикентъ, Кубинскаго уѣзда, Бакинской губ.
Гончарныя издѣлія: горшки, кувшины, водопроводныя трубы.

825. Шахъ Мамедъ Курбанъ-оглы, сел. Карь-Джаранъ, Эчміадзинскаго уѣзда, Эриванской губ.
Глиняная посуда.

226. Баратовъ кн. Ив. Захаровичъ, начальникъ Даргинскаго округа, Дагестанской области.
Глиняная посуда.

827. Сулхановъ, Иванъ Давыдовичъ, сел. Терзниси, Горійскаго уѣзда, Тифлисской губ.
Глиняный кувшинъ для храненія вина, вмѣстимостью 70 ведеръ.

828. Кубачіевъ Алимханъ, аулъ Шали, Грозненскаго округа, Терской области.
Глиняный кувшинъ, назыв. по чеченски кириг умга, ц. 10 коп. Глиняный горшокъ для молока, назыв. по чеченски каба, цѣна 15 к. Блюдо, называемое по чеченски хедера, цѣна 20 к. Глиняная маслобойка, назыв. по чеченски кури, цѣна 1 руб.

829. Еменъ Федоръ, австрійскоподданный, г. Сухумъ-Кале.
Кирпичи.

830. Ивановъ Александръ, Сухумъ-Кале.
Кирпичи.

831. Метакса Павелъ, г. Сухумъ-Кале.
Кирпичи.

832. Кавказскій музей, въ Тифлисѣ.
Глиняная посуда приготовляемая въ Эривани.

833. Датешидзе, г. Кутаисъ.
Глиняная фигурная поливная посуда.

Золотыя и серебряныя издѣлія и пр. предметы служащіе для украшенія.

834. Срабовъ, Мартиросъ Нагапетовъ, въ г. Ахалцыхѣ, Тифлисской губ.
Мундштукъ серебряный филигранный, цѣна 5 руб. Пара серебряныхъ запанокъ подъ чернетью, цѣна 4 р.
Экспонентъ перерабатываетъ въ годъ золота около 20 фунтовъ и серебра до 10 пуд., всего на сумму около 25.000 р.

835. Хаджи Кеворкъ Барухъ-оглы, цеховой г. Ахалцыха, Тифлисской губ.
Серебряныя издѣлія: серебряный подносикъ съ двумя чарочками для водки, цѣна 22 р. 60 к.; серебряная филигранная сахарница, ц. 23 р. 40 к.; портмоне, ц. 8 р. 30 к.; пряжка къ дамскому поясу 5 р. 15 к.; грудное украшеніе 5 р. 40 к.; азіатское женское украшеніе, назыв. богмахъ 7 р. 20 к.; тоже поменьше 6 р. 40 к.; тоже изъ низкопробнаго серебра 4 р.; пуговица къ азіатской женской рубашкѣ, назыв. коджакъ, 1 р. 50 к.; тоже, меньшей величины, три пуговицы, по 1 руб. каждая; дюжина мелкихъ пуговицъ вызолоченныхъ, 1 р. 60 к.; табакерка серебряная 5 р.; три пары запонокъ ажурныхъ, по 2 р. 50 к. за пару; три наперстка подъ чернетью по 80 к.; дюжина серебряныхъ пуговицъ 1 р. 20 к.; тоже, покрупнѣе 1 р. 30 к.; еще крупнѣе 1 р. 40 к.; серьги азіатскія низкопробнаго серебра 1 р. 80 к.

836. Тушуковъ Аконъ, цеховой г. Ахалцыха, Тифлисской губ.
Портмоне 7 р. 85 к.; тоже 7 р. 75 к.; три головныхъ шпильки по 1 руб. 50 коп.; перстень азіатскій 1 р. 50 к.

837. Агабабовъ Аконъ, цеховой г. Ахалцыха, Тифлисской губ.
Серьги, по 3 р. за пару; брошка 3 р. 50 к.; запонки подъ чернетью 3 р.; тоже 2 р. 50 коп. за пару.

838. Хачита-швили Иванъ, г. Гори, Тифлисской губ.
Пуговицы серебряныя позолоченныя (28 штукъ), ц. 18 руб.

839. Гедалинъ Айзикъ, цеховой г. Тифлиса.
Гагатовыя (гешировыя) дамскія украшенія съ золотой отдѣлкой.
Заведеніе существуетъ 14 лѣтъ, прежде въ г. Кутаисѣ, а съ 1871 года въ Тифлисѣ. Мастеровыхъ при заведеніи трое; въ годъ продается гагатовыхъ вещей на сумму 4.000 р.

840. Шушановъ Иванъ Осиповичъ, Сѣверный Дагестанъ, хуторъ Бурунчадъ или Геактабе, близъ Чиръ-Юрта.
Патронташъ, лезгинской работы, ц. 10 р.

841. Баратовъ, кн. Ив. Захаровичъ, начальникъ Даргинскгго округа, Дагестанской области.
Серебряный браслетъ, два серебряныхъ кольца и серебряныя серьги съ уборомъ, дагестанскія.

842. Пипусъ Іосифъ Ааронов, ювелиръ въ г. Кутаисѣ.
Гагатовыя издѣлія оправленныя въ золото.

843. Лаксинъ Нохимъ, ювелиръ въ Тифлисѣ.
Золотыя украшенія съ камнями: діадема съ брилліантами, ц. 1300 р.; крестъ съ брилліантами и бирюзой, цѣна 100 р.; 3 запонки съ рубинами и розами, цѣна 40 р. Столовыя десертныя и чайныя ложки, по 30 к. за золотникъ.

844. Бояндуровъ, Егоръ Якуловъ, въ Тифлисѣ.
Серебряная кула, вѣсу три ф. 18 зол. Серебряный ковшъ (нехевари тунгіани), вѣсу 1 ф. 89 зол. цѣна за обѣ вещи 220 р. 80 к.

845. Семеновъ Ивановъ, Тифлисъ.
Кулла серебряная.

846. Белибековъ Григорій, въ г. Тифлисѣ.
Два кувшина изъ страусовыхъ яицъ, оправленныхъ въ серебро съ эмалью цѣна по 300 р. за кувшинъ. Пуговицы золотыя съ эмалью 32 штуки, ц. 220 руб. Крестъ съ жемчугами и яхонтами (имитація старинной работы), цѣна 400 р. Два пояса золотыхъ эмальпированныхъ, по 80 р. каждый. Золотое колье съ кораллами, цѣна 70 р., пара турьихъ роговъ оправленныхъ въ серебро, цѣна 80 руб. Тоже поменьше 35 р. Кула серебряная, цѣна 51 р. 60 к. Табакерка серебряная вызолоченная, съ эмалью, цѣна 45 р. Поясъ серебряный вызолоченный чешуйчатый съ медальономъ, ц. 40 р.

847. Белибековъ Мнацаканъ, въ г. Тифлисѣ.

Двѣ пары серегъ 40 р. Чаша (джама) серебряная, цѣна 40 р. Подстаканники, въ 17 р. и въ 16 р. 75 к. Кинжалъ въ серебряной оправѣ подъ чернетью, ц. 20 р. Кокосовый орѣхъ въ серебряной оправѣ, ц. 35 р. Запонки, серьги, медальоны серебряные подъ чернью и эмальированные, разныхъ цѣнъ.

848. Омаръ-Атѣ Абдулъ Кяфаръ оглы, Кубача, въ Южномъ Дагестанѣ.
Вѣеръ слоновой кости съ золотою насѣчкою, цѣна 300 р. Запонки, брошки, серьги изъ слоновой кости съ золотою насѣчкою, разныхъ цѣнъ.

849. Кавказскій музей, въ Тифлисѣ.
Разныя мѣстныя женскія украшенія.

Мѣдныя издѣлія.

850. Фанардзовъ Саркисъ, цеховой г. Ахалцыха, Тифлисской губ.
Мѣдная лужоная посуда, 60 к. за фунтъ.

851. Назаретовъ Карапетъ, цеховой г. Ахалцыха, Тифлисской губ.
Мѣдный подсвѣчникъ большой 1 р. 20 к.; подсвѣчникъ средней величины, ц. 90 к.; подсвѣчникъ цѣна 80 копѣекъ; подсвѣчникъ маленькій съ пепельницею при немъ, 45 к.; подсвѣчникъ маленькій 40 к.; двѣ курильницы 2 р. 40 к.; уборъ мѣдный для азіатскаго недоуздка 1 р. 80 к.; двѣ дюжины крестьянскихъ мѣдныхъ колецъ, 24 к.

852. Матеосовъ Крикоръ, цеховой г. Ахалцыха, Тифлисской губ.
Двѣ пары мѣдныхъ накладокъ на задники для калошъ 1 р.; машинка для литья пуль 30 к.; машинка для приготовленія крупной дроби 40 к.; 4 штуки щипцовъ для сниманія со свѣчей 80 к.; одна дюжина маленькихъ накладокъ для калошъ 80 к.; 6 дюжинъ крестьянскихъ колецъ 72 коп.; одна пара крестьянскихъ браслетъ 30 к.; 3 дюжины маленькихъ пуговицъ для архалуховъ 24 к.; 6 паръ застежекъ для ременныхъ поясовъ 90 к.; 6 паръ застежекъ съ камнями 60 к.; 2 пары подковъ подъ сапоги 80 к.; 5 дюжинъ пуговицъ съ камнями 3 р.; 3 дюжины маленькихъ мѣдныхъ пуговицъ 30 к.; 6 дюжинъ такихъ же пуговицъ, побольше, 60 к.; двѣ пары цепель къ сундукамъ 1 руб. 60 к.

853. Мазмановъ Тиграпъ. жит. сел. Ацхуръ, Ахалцыхскаго уѣзда, Тифлисской губ.
Мѣдная вылуженая посуда.

854. Кавказское Общество Сельскаго Хозяйства.
Абхазскія застежки къ женскимъ рубашкамъ, за пару по 15 к.; сортиментъ колокольчиковъ для верблюдовъ.

855. Баратовъ, кн. Ив. Захаровичъ, начальн. Даргинскаго округа, Дагестанской области.
Мѣдный котелъ.

856. Агатъ Калбалай Гуссейнъ-оглы, сел. Ланчъ, Шемахинскаго уѣзда, Бакинской губ.
Мѣдная посуда съ рѣзьбой.

857. Уста Мустафа, уста Гаджи-оглы, г. Ланчъ, Шемахинскаго уѣзда.
Мѣдная чашка, ц. 25 к.

858. Уста Садыхъ уста Таиръ-оглы, сел. Ланчъ.
Мѣдная тарелка, ц. 45 к.

859. Уста Ахмедъ уста Дамиръ Кай-оглы, сел. Ланчъ.
Мѣдная тарелка, ц. 60 к.

860. Уста Дадимъ уста Меликъ-оглы
Мѣдная тарелка, ц. 90 к.

861. Уста Абдулъ Керимъ, уста-Гюль Мамадъ-оглы, сел. Ланчъ.
Мѣдная чашка, ц. 60 к.

862. Кавказскій музей.
Образцы мѣдной посуды изъ разныхъ мѣстъ края.
Фонари.

Жестяныя издѣлія.

863. Саркисовъ Мартиросъ, г. Тифлисъ.
Жестяные фонари съ разноцвѣтными стеклами, цѣна отъ 2 р. 50 к. до 5 р.

864. Кавказскій музей, въ Тифлисѣ.
Складные фонари.

865. Мамасахлисовъ, Степанъ Егоровичъ, г. Тифлисъ,
Шкатулки, обитыя жестью съ узорами, назыв. морозъ, цѣна отъ 1 р. 80 к. до 2 р. 50 к. Жестяные листы съ рисунками, для обивки сундуковъ, цѣна отъ 1 р. 50 к. до 3 р.

Желѣзныя издѣлія.

866. Чифталаровъ Микиртичъ, въ г. Ахалцыхѣ.
Ножницы для портныхъ съ разными узорами и золотою насѣчкой, цѣна 15 р.

867. Акоповъ Карапетъ, цеховой г. Ахалцыха, Тифлисской губ.
Кирка, ц. 1 р., маленькій топоръ (по туземному уракъ) 50 к.; топоръ поменьше, назыв. хелецо—45 к.; кирка съ острымъ концомъ, назыв. черакви—70 к.; маленькій топоръ съ молотокомъ на обухѣ—65 к.; большой топоръ, назыв. ячо, а также меницкано—90 к.; жаровня для кофе—75 к.; топоръ съ деревянною ручкою, назыв. одуракъ—1 р. 50 к.

868 Агамджановъ Иванъ, цеховой г. Ахалцыха, Тифлисской губ.
Сортиментъ (три штуки) молотковъ, употребляемыхъ мѣстными коновалами для ковки лошадей—1 р. 20 к.; коновальскія щипцы, назыв. по груз. кази, а по арм. кельпатунъ—1 руб.; ножъ плоскій въ видѣ лопатки, для обрѣзки копытъ, назыв. по груз. патали, а по арм. іонаджахъ 1 р. 15 к.; ножъ для разчистки копытъ, назыв. по груз. патлиждана, по армянски храджахъ—1 р. 15 коп.; пара подковъ подъ сапоги, употребл. при восхожденіи на горы—1 р. 20 к.

869. Кавказское Общество Сельскаго Хозяйства.
Ночникъ, употребляемый въ Абхазіи и Цебельдѣ, ц. 20 к. Абхазскіе ножи, безъ отдѣлки по 20 к., съ отдѣлкой по 70 к.; отвертки абхазскія по 60 к.

Деревянныя издѣлія.

870. Степановъ Хачатуръ, цеховой г. Ахалцыха.
Чубуки и мундштуки деревянные.

871. Кавказское Общество Сельскаго Хозяйства.
Абхазскія палки для восхожденія на горы, ц. за штуку по 3 р.
Деревянныя скрынки, употребляемыя въ Абхазіи и Цебельдѣ, по 20 к.

872. Рудь, Кузьма Антоновъ, мастеровой Тифлисскаго арсенала.
Токарныя работы изъ орѣховаго и чинароваго дерева: подсвѣчники, чернильницы, спичечницы, стаканчики, вазочки.

873. Борисовъ Василій, мастеровой Тифлисскаго арсенала.
Токарныя и столярныя работы

874. Вишневскій, Павелъ Ѳедоровъ, рядовой Тифлисской лабораторной роты.
Чинаровые подсвѣчники, по 7 к. за штуку.

875. Мижеевскій Ксаверій, отставной унтеръ-офицеръ, Бѣлый Ключъ, Тифлисской губ.
Токарныя работы изъ орѣховаго дерева.

876. Шушановъ Иванъ Осиповичъ, Сѣверный Дагестанъ, хуторъ Бурунчагъ или Гоктабе, близь Чиръ-Юрта.
Чобонскія палки для ловли овецъ, наз. по туземному иргахъ. Ложки для накладыванія хинкала (лезгинскія галушки). Вилки для хинкала.

877. Варатовъ, кн. Иванъ Захаровичъ, начальн. Даргинскаго округа, Дагестанской области.
Деревянная посуда дагестанская.

878. Комаровъ, Дмитрій Васильевичъ, начальн. Средняго Дагестана.
Лезгинская скамейка, имѣющая назначеніе стула, ц. 50 к.
Ложки лезгинскія, ц. за штуку 3 к. Вилки лезгинскія, ц. за штуку 2 к.

879. Шіо Барнабовъ, священникъ въ селѣ Торзниси, горійскаго уѣзда, Тифлисской губ.
Деревянный крестъ; двѣ печати для просфоръ.

880. Напаевъ Хасау, аулъ Герменчукъ, Грозненскаго округа, Терской области.
Деревянныя ложки, назыв. по чеченски аикъ, ц. за штуку 10 к.

881. Кусаевъ Аносъ, того же аула.
Деревянная миска, назыв. по чеченски бога, ц. 30 коп.
Деревянное блюдо, назыв. по чеченски тескъ-штупъ, ц. 40 к.

882. Кушцеровъ Федоръ, рядовой 20 кавказскаго линейнаго баталіона. Озургеты, Кутаисской губ.
Подсвѣчники орѣховые, рѣзные, цѣна 5 р.

Плетенья изъ соломы и осоки. Канаты.

883. Губаханова Бельше, аулъ Ачхай, Грозненскаго округа, Терской области.
Рогожи, цѣна по 80 к. за штуку.

884. Максимова Александра Григорьевна, владикавказская 2-й гильдіи купчиха.
Канаты, цѣна отъ 4 до 12 р. за пудъ.

Пенька для канатнаго завода пріобрѣтается въ разныхъ мѣстахъ Терской области, до 5000 пуд. въ годъ. Покупная цѣна отъ 1 р. 60 к. до 2 р. за пудъ. Заводъ существуетъ съ 1864 года. Производство ручное. Постоянныхъ рабочихъ 10 человѣкъ, съ жалованьемъ отъ 180 до 240 руб. въ годъ.

885. Ага—Магомедъ, г. Баку.
Рогожи изъ осоки.

886. Кавказское Общество Сельскаго Хозяйства. Крестьянскія соломенныя плетеныя корзины изъ Абхазіи, Грузіи и Кубанской области.

887. Хоральскій Василій, казакъ, г. Екатеринодаръ, Кубанской области.
Соломенныя плетеныя корзины.

888. Гейманъ Василій Александровичъ, г. Сухумъ-Кале.
Абхазскія корзины, абхазскіе кошелки.

Оружіе.

889. Уста-Уссейнъ-Али-оглы, жит. сел. Хорбукъ, Кайтаго-Табассаранскаго округа, въ Южномъ Дагестанѣ.
Два ружейныхъ ствола, цѣной въ 4 р. и въ 6 р.

890. Агмедъ Магомедъ оглы, жит. того же селенія.
Пистолетный стволъ, цѣна 1 р. 20 к.

891. Гасанъ Али оглы, жит. сел. Харбунъ, Кайтаго-Табассаранскаго округа, въ южномъ Дагестанѣ.
Пистолетный стволъ, цѣна 1 р. 20 к.

892. Чифталаровъ, Микиртичъ, г. Ахалцыхъ.
Пистолетный стволъ съ разными узорами и золотою насѣчкою, цѣна 40 рублей.
Экспонентъ приготовляетъ въ годъ до 100 штукъ разнаго оружія, на сумму 3,000 руб.

893. Агамджановъ Иванъ, цеховой г. Ахалцыха, Тифлисской губ.
Пистолетъ, цѣна 7 рубл.

894. Богдаевъ Мартиросъ, цеховой г. Ахалцыха, Тифлисской губ.
Кинжалъ въ стальной оправѣ 10 р., кинжалъ въ оправѣ изъ польскаго серебра 12 р., маленькій кинжалъ 7 руб.

895. Хачита-швили Иванъ, гор. Гори, Тифлисской губ.
Ружье съ серебряной оправой, цѣна 40 р.; шашка лезгинская, ножны въ серебряной оправѣ, съ наборнымъ серебрянымъ поясомъ, цѣна 120 р.; шашка грузинская, цѣна 16 руб.; кинжалъ—лезвее съ золотою насѣчкою, при кинжалѣ ножъ и вилка, ножны обтянуты зеленымъ бархатомъ и отдѣланы въ серебро, цѣна 45 руб.; кинжалъ — лезвее съ золотой насѣчкою; ножны оправлены въ серебро съ позолотою, цѣна 16 р.; кинжалъ черкесскій, ножны въ сплошной серебряной оправѣ, цѣна 43 руб.; пистолетъ грузинскій, въ серебряной оправѣ, цѣна 36 руб.

896. Поповъ Осипъ, оружейный мастеръ въ г. Тифлисѣ.
Ружье черкесское въ серебряной оправѣ съ позолотою, цѣна 120 руб.; пистолетъ черкесскій въ серебряной оправѣ съ позолотою, цѣна 60 руб.; шашка съ поясомъ въ серебряной оправѣ съ позолотою, цѣна 60 руб.; турецкая булатная сабля въ серебряной оправѣ, цѣна 65 руб.; грузинская сабля съ серебрянымъ поясомъ, цѣна 40 руб.; шашка съ серебряной вызолоченой ручкой, цѣна 40 руб.; грузинскій уборъ съ золотой насѣчкой и натруской, цѣна 40 руб.; кинжалъ въ серебряной оправѣ съ позолотою, цѣна 70 руб.; кинжалъ съ черной ручкой, въ серебряной оправѣ, цѣна 15 руб.; кинжалъ съ бѣлой ручкой въ серебряной оправѣ съ позолотою, цѣна 20 руб.; охотничій булатный ножъ въ серебряной оправѣ съ позолотою, цѣна 50 руб.; тоже, цѣна 20 руб.; тоже, съ каменной ручкой, цѣна 20 руб.; поясъ черкесскій съ серебрянымъ наборомъ, съ вызолоченною жирничкой и отверткой, цѣна 40 руб.; натруска серебряная вызолоченная, цѣна 20 руб.

897. Кочелаевъ Шехавъ, сел. Андреевскаго, Кумыкскаго округа, Терской области.
Кинжалъ въ оправѣ червоннаго золота, съ драгоцѣнными камнями, клинокъ работы стараго Бозаля (временъ конца 18 столѣтія), цѣна 1500 руб.
Кинжалъ этотъ принадлежитъ Н. А Нарышкину.

898. Баратовъ, кн. Ив. Захар., начальн. Даргинскаго округа, Дагестанской области.
Кинжалъ съ черною костяной ручкой, въ деревянныхъ не отдѣланныхъ ножнахъ.

899. Ламакинъ Ник. Павл., начальн. Сѣвернаго Дагестана.
Шашка въ деревянныхъ не отдѣланныхъ ножнахъ; кинжалъ съ черной костяной ручкой, съ ножемъ и вилкою при немъ.

900. Машади Кагермайъ Машади Кадыръ оглы, сел. Ланчъ, Шемаханскаго уѣзда.

Два пистолета, цѣна 6 р.

901. Уста Измаилъ, того же селенія.
Двустволка, цѣна 30 р.

902. Ямзаевъ Самерой, аулъ Ачхой, Грозненскаго округа, Терской области.
Кинжальный клинокъ, цѣна 60 коп.

903. Али Муса оглы. Кази-Кумухъ, Кайтаго-Табассаранскаго округа, въ Дагестанѣ.
Шашка оправленная въ серебро, цѣна 70 р.

904. Сулейманъ Гамидъ оглы, оттуда же.
Кинжалъ, цѣна 25 р.

Въ Кази-Кумыкѣ многіе жители занимаются приготовленіемъ кинжаловъ и шашекъ. Въ лѣтнее время оружейные мастера занимаются хозяйствомъ, съ наступленіемъ же осени они отправляются въ разные города Кавказскаго края, гдѣ занимаются исключительно этимъ ремесломъ.

905. Шарбороновъ А. Тифлисъ.
Кинжалъ въ серебряной оправѣ, подъ чернетью, вызолоченный, цѣна 30 р. Два кинжала съ бѣлыми костяными ручками и серебряными насѣчками, по 10 руб. Такіе же кинжалы меньшей величины, по 9 р., 8 р., 7 р., 6 р. и 5 р. 20 штукъ патроновъ для черкески, въ серебряной подъ чернетью оправѣ, цѣна 16 р.

906. Бадуровъ, Степанъ Герасимовъ, Тифлисъ.
Ружье, цѣна 75 р. Шашка съ наборнымъ поясомъ, цѣна 55 р.

907. Кавказскій музей, въ Тифлисѣ.
Разное оружіе. Шлемы и кольчуги хевсурскіе.

908. Агаевъ, Николай Николаевичъ, въ Тифлисѣ.
Кинжалъ въ серебряной вызолоченой оправѣ, съ золотою насѣчкой по слоновой кости, цѣна 50 р.

909. Уста Кадырь Гаджи ага оглы, Темиръ Ханъ Шура.
Дѣтское ружье, пистолетъ, кинжалъ, поясъ и пороховница, цѣна 75 р. Шашка къ дѣтскому костюму, цѣна 25 р.
Вещи эти не продаются.

910. Уста Османъ Уста Омаръ оглы, сел. Кубачи, въ Дагестанѣ.
Ружье, цѣна 60 р.
Не продается.

Сбруя, упряжь и принадлежности къ оной.

912. Гаджи Магомедъ Акай Мирза оглы, жит. села Харбукъ, Кайтаго-Табассаранскаго округа, въ южномъ Дагестанѣ.
Желѣзный мундштукъ, цѣна 1 р. Удила, цѣна 40 коп.

913. Гасанъ Бекъ Нафталибекъ оглы, г. Шуша, Бакинской губ.
Чапракъ кожанный, ц. 5 руб.

914. Машади Касумъ Зулалъ оглы, г. Шуша, Бакинской губ.
Сѣдельный приборъ изъ черной кожи, ц. 5 руб.

915. Машади Аббасъ Вели оглы, г. Шуша, Бакинской губ.
Стремена, ц. 4 руб. Удила.

916. Базіевъ Аветисъ, г. Шуша, Бакинской губ.
Мундштукъ.

917. Бѣляевъ, казакъ ст. Петровской, Темрюкскаго уѣзда.
Подковы.

918. Баратовъ, кн. Ив. Захаровичъ, начальникъ Даргинскаго округа, Дагестанской области.
Станъ подковъ.

919. Комаровъ, Дмит. Вас., начальникъ средн. Дагестана.
Станъ подковъ съ гвоздями, цѣна 80 коп.

920. Загребовъ Соломонъ, г. Елисаветополь.
Станъ подковъ, цѣна 80 коп.

921. Шарбароновъ А., Тифлисъ.
Ногайки, цѣна по 1 р. 75 к. и по 1 р. 50 к. за штуку.

922. Баяндуровъ, Егоръ Якуловъ, Тифлисъ.
Сѣдло черкесское съ серебрянымъ приборомъ, цѣна 160 р. Грузинское сѣдло съ инкрустаціями на лукѣ, съ вышитымъ при немъ чепракомъ и вальтрапомъ, цѣна 50 р.

Вышиванья по сукну и шитая одежда.

923. Шарбароновъ А., въ Тифлисѣ.
Полный черкескій костюмъ дѣтскій (черкеска, шаровары, архалухъ, папахъ, шашка, кинжалъ, поясъ съ приборомъ), цѣна 60 руб.
Такой же костюмъ, на меньшій ростъ, цѣна 60 руб.
Такой же костюмъ, еще на меньшій ростъ, цѣна 50 руб.
Тальма суконная изъ козьяго пуху, съ башлыкомъ, цѣна 60 руб.
Муфта изъ трухменскаго бѣлаго курпея, цѣна 13 руб.
Бурки, цѣна по 7 р. и по 15 р.

924. Бадуровъ, Степанъ Герасимовъ, Тифлисъ.
Скатерть синяя суконная шитая шелками, цѣна 24 руб. Двѣ вышивки по синему сукну шелками, для подушекъ, по 3 р. каждая. Вышиванье по черному сукну шелками для мутаки (круглой подушки), ц. 8 р. 50 к. Ермолки шитыя по красному сукну шелкомъ по 1 р. 50 к. Халатъ джиджимовый съ бумажной подкладкой 12 р. Двѣ абы изъ чернаго кашмира шитыя шелкомъ по 18 р. Абы изъ лезгинской шалѣ, по 18 р. Бѣлыя кашмировыя абы, по 16 р. Кашмировая тальма 10 р.

925. Баяндуровъ, Егоръ Якуловъ, Тифлисъ.
Скатерти шитая по сукну шелками, цѣна въ 300 р. и въ 150 р. Шитыя по сукну шелками мутаки (круглыя подушки), по 12 р. Такія же подушки цо 6 р. Туфли суконныя шитыя шелками, по 1 р. пара.

926. Кавказскій музей, въ Тифлисѣ.
Вышиванья.

Позументы.

927. Кавказскій музей, въ Тифлисѣ.
Образцы позументовъ приготовляемыхъ въ г. Эриванѣ.

928. Кавказское Общество Сельскаго хозяйства, въ Тифлисѣ.
Образцы позументовъ, приготовляемыхъ въ Тифлисѣ, Моздокѣ и Кизлярѣ.

Мыло. Свѣчи.

929. Машади Мамедъ Али Калбалай Рза Кули оглы, жит. сел. Сабунчи, Эриванскаго уѣзда.
Мыло.
Въ Эриванскомъ уѣздѣ только въ одномъ этомъ селеніи занимаются приготовленіемъ мыла, отчего и самое селеніе получило названіе (сабунъ или сапунъ по туземному означаетъ мыло).

930. Тамамшевъ Г., г. Тифлисъ.
Стеариновыя свѣчи. Мыло.

931. Кавказское Общество Сельскаго хозяйства.
Простое мыло туземнаго приготовленія.

Инструменты и модели.

932. Егоровъ, Иванъ Ивановичъ, инженеръ капитанъ, г. Тифлисъ.

Туземные инструменты употребляемые при инженерныхъ работахъ въ Тифлисѣ. По земляным работамъ: земляная кирка, ц. 1 р. 75 к., деревянная лопата, ц. 75 к., желѣзная лопата, ц. 1 р. 50 к., плетеные носилки, ц. 1 р., деревянный ящикъ для носки разныхъ матеріаловъ, ц. 3 р. 50 к., воротъ, употребляемый при рытьѣ колодцевъ, съ принадлежностями, ц. 8 руб., кирка колодезника, ц. 2 р. 75 коп., лопатка колодезника, ц. 1 р. 85 к. По каменным работамъ: лопатка каменщика, ц. 1 р. 50 к., молотокъ каменщика, ц. 1 р. 20 к., чашка для раствора, ц. 75 к., шнуръ каменщика, ц. 4 руб., отвѣсъ каменщика, ц. 3 р. 50 к., ватерпасъ каменщика, ц. 2 р. 50 к., полусаженокъ каменщика, ц. 50 к. Цо штукатурным работамъ: терка большая, ц. 4 р., терка малая, ц. 2 р. 50 к., ножъ для обдѣлки угловъ карниза, ц. 2 р. По плотничным столярным работамъ: топоръ для обтески бревенъ на брусья, ц. 6 р., топоръ для рубки дровъ, ц. 2 р. 50 к., топоръ столярно-плотничный, ц. 3 руб., шнуръ плотничій, ц. 2 р. 75 к., фальцовый фуганокъ, ц. 5 р. 50 к., коловоротъ, ц. 3 р. 80 к., токарный станокъ, ц. 9 р. 25 к., бурава—больной и малый, ц. 2 р. 50 к., пила одноручка, ц. 2 р. 25 к. По каменотесным работамъ: лопатка каменотесца, ц. 2 р., чакушка каменотесца, ц. 3 р. 20 к., кирка каменотесца, ц. 3 р. 75 к., такая же кирка побольше, ц. 4 р. 50 к., наугольникъ, ц. 2 р. 80 к., полусаженокъ, ц. 50 к., лопатки или долотца, ц. 3 руб., отвѣсъ каменотесца, ц. 1 р. 75 к.

933. Агамджановъ Иванъ, цеховой г. Ахалцыха, Тифлисской губ.

Машинка для разчески шерсти, назыв. по-армянски сандыркъ, цѣна 80 к.

934. Кусаевъ Виса, аулъ Герменчукъ, Грозненскаго округа, Терской области.

Деревянныя вилы, назыв. по-чеченски шада, цѣна 15 коп. Деревянная лопата, назыв. по-чеченски бехи, цѣна 15 коп.

935. Исламовъ Тутакай, аулъ Мескиръ Юртъ, Грозненскаго округа, Терской области.

Коса, назыв. по-чеченски манчалъ, цѣна 75 коп. Садовый ножъ назыв. по-чеченски урсъ, цѣна 15 коп.

936. Тембовъ Журжу, того же аула.

Желѣзная лопата, назыв. по-чеченски булъ, цѣна 1 р.

937. Уругхановъ Азимъ, аулъ Катеръ-Юртъ, Грозненскаго округа, Терской области.

Сапа для пропалыванія кукурузы, назыв по-чеченски целъ, цѣна 25 коп.

938. Толкашевъ Уракъ-Мирза, аулъ Шама-Юртъ, того же округа.

Желѣзная лопата для выгребанія золы изъ камина, назыв. по-чеченски эшкелъ, цѣна 60 коп.

939. Кавказское Общество Сельскаго Хозяйства, въ Тифлисѣ.

Ткацкій станокъ. Ковровый станокъ. Пяльцы для вышиванья по сукну, употребляемые мѣстными вышивальщиками.

Модель арбы. Модели мѣстныхъ земледѣльческихъ орудій.

940. Сулхановъ, Ив. Дав., г. Гори, Тифлисской губ.

Модели мѣстныхъ земледѣльческихъ орудій.

Модели: кукурузника, саманника (саманъ—измельченная солома), скотнаго двора.

Музыкальные инструменты.

941. Шушановъ, Ив. Осипов., хуторъ Бурунчагъ или Гактабе, близъ Чиръ-Юрта, въ сѣверномъ Дагестанѣ.

Лезгинская балалайка.

942. Гейманъ Василій Александровичъ, г. Сухумъ-Кале.

Абхазская балалайка, наз. по туземскому абхырца.

943. Кавказскій музей, въ Тифлисѣ.

Собраніе туземныхъ музыкальныхъ инструментовъ въ дорогой отдѣлкѣ.

944. Кавказское Общество Сельскаго Хозяйства, въ Тифлисѣ.

Собраніе туземныхъ музыкальныхъ инструментовъ въ простой отдѣлкѣ.

Типографскія работы и литографіи.

945. Типографія Главнаго Управленія Намѣстника Кавказскаго, въ Тифлисѣ.

Образцы оттисковъ на грузинскомъ и татарскомъ языкахъ.

946. Художественная литографія Константина Карловича Томсона, въ Тифлисѣ.

Альбомъ литографическихъ работъ.

947. Кондратенко, Елисей, въ Тифлисѣ, Давыдовская площадь, домъ Бархударова.

Клише.

Въ Тифлисѣ нѣтъ рѣзчиковъ на деревѣ типографскихъ клише, а потому одна изъ тифлисскихъ типографій (Меликова и К°), взявшаяся напечатать Библію и нѣсколько другихъ книгъ духовнаго содержанія, была поставлена въ необходимость, имѣющіеся въ означенныхъ изданіяхъ рисунки, напечатать предложеннымъ экспонентомъ способомъ, фотолитогравированіемъ. Главная задача при этомъ состояла въ томъ, чтобы сохранить подлинность характера рисунковъ, напечатанныхъ въ Москвѣ въ 1827 году (книги на грузинскомъ языкѣ).

Напечатать свыше 10,000 оттисковъ оказалось экспоненту весьма затруднительнымъ, а потому онъ задался мыслью найдти способъ приготовленія клише фотографически. Послѣ долгихъ опытовъ, сначала при посредствѣ гальванопластики и фотографіи, онъ наконецъ нашелъ путь получать гипсовыя формы, а съ нихъ отливать гартовыя клише.

Такимъ образомъ имъ снято фотографически и отлито изъ гарта 31 клише, изъ которыхъ особенно удались тѣ, которые имѣли лучше сохранившіеся оригиналы. Одинъ изъ нихъ представленъ на выставку. Онъ уже выдержалъ 1200 оттисковъ и потому, натурально, утерялъ нѣсколько въ своемъ достоинствѣ. Принятый экспонентомъ способъ даетъ очень тонкіе рисунки, состоящіе изъ линій или точекъ. Нѣкоторыя трудности встрѣчаются только при отливкѣ гартомъ; остальной процессъ простъ дешевъ и скоръ.

ФОТОГРАФІИ.

Альбомъ фотографій Кавказскихъ памятниковъ древности. (Составленъ по распоряженію Комитета по участію Кавказа въ Политехнической выставкѣ, инженеръ-архитекторомъ А. Чижовымъ).

I. Грузія.

948. Тифлисъ. Сіонскій соборъ,

Основанъ царемъ Вахтангомъ-Гургасланомъ, въ V вѣкѣ. Оконченъ при Адарнасе въ VII вѣкѣ, обновленъ въ 1710 году. Построенъ изъ кирпича

съ облицевкою желтымъ больнисскимъ (сел. Больнисъ) псамитомъ. Живопись внутри исполнена княземъ Гагаринымъ. Въ соборѣ находится чудотворный образъ Иверской Богоматери, именуемой Сіонскою.

949. Тифлисскій Сіонскій Соборъ.
Видъ церковнаго барабана и покрытія купола алгетскою плитою.

950. Тифлисскій Сіонскій Соборъ.
Паперть, постройка XIX вѣка.

951. Тифлисскій Сіонскій Соборъ.
Крестъ Св. Нины, изъ виноградныхъ лозъ, переплетенныхъ Ея волосами; хранится въ кончегѣ въ иконостасѣ.

952. Тифлисскій Сіонскій Соборъ.
Образъ Св. Нины, чеканной работы изъ серебра.

953. Тифлисскій Сіонскій Соборъ.
Предметы ризницы, работы XV вѣка.

954. Тифлисъ. Метехскій замокъ.
Основанъ въ 1576 году, обновленъ царемъ Ираклiемъ и наконецъ русскими. Занятъ тюрьмою. Церковь построена Вахтангомъ-Гургасланомъ въ V вѣкѣ; обновлена царемъ Ираклiемъ и царемъ Георгiемъ. Въ 1870 году куполъ покрытъ цинкомъ.

955. Тифлисъ. Армянская церковь, Нарошенская.
Современная постройка, представляющая типъ вновь возводимыхъ армянскихъ церквей въ Закавказьѣ.

956. Митра армянскаго Епископа.

957. Тифлисъ. Предметы ризницы Армянскаго собора.

958. Тифлисъ. Могни, армянскій соборъ.
Общій видъ. Постройка XVIII вѣка.

959. Тифлисъ. Могни.
Колокольня при армянскомъ соборѣ.

960. Тифлисъ. Мечеть Аліевой секты.

961. Кабенъ, близъ Тифлиса.
Развалины церкви.

962. Кабенъ. Входная дверь на паперти.

963. Бетани, въ 13 верстахъ отъ Тифлиса.
Развалины церкви.

964. Бетани. Видъ развалинъ церкви. Сѣверная сторона.

965. Бетани. Часть сѣверной стороны церкви.

966. Бетани. Восточная сторона.

967. Бетани. Окно наружной стѣны.

968. Бетани. Окно наружной стѣны.

969. Мцхетъ. Общій видъ селенія съ западной стороны.
Въ 20 верстахъ отъ Тифлиса, при слiяніи р. Куры съ Арагвою и при соединеніи дорогъ Военно-Грузинской, Военно-Имеретинской и желѣзной Поти-Тифлисской.
Бывшая столица Грузіи и резиденція царей и католикосовъ (патріарховъ). Соборъ и крѣпость.

970. Мцхетъ. Видъ селенія съ южной стороны.

971. Мцхетъ. Видъ Собора съ юго-западной стороны.
Основанъ въ V вѣкѣ; перестроенъ въ настоящемъ видѣ въ XV вѣкѣ. Перекрытъ алгетскою плитою въ 1871 году. Здѣсь хранится хитонъ Господень.

972. Мцхетъ. Сѣверо-восточная сторона Собора.
Куполъ постройки XVII вѣка, при царѣ Ростомѣ.

973. Мцхетъ. Средняя часть южной стѣны Собора.

974. Мцхетъ. Окно и крестъ на западной сторонѣ.

975. Мцхетъ. Верхняя часть западной стороны Собора.
Орнаменты и фигуры изъ тесаннаго камня.

976. Мцхетъ. Окно алтаря.
Облицевка изъ краснаго камня. Внизу надпись на грузинскомъ языкѣ. „Въ царствованіе Георгія, отъ Адама 7126, отъ Христа 1672, Хроникона 367. Боже помилуй Николая Магаладзе.“

977. Мцхетъ. Восточная сторона Собора.

978. Самтавро. Церковь женскаго монастыря, близъ Мцхета.
На мѣстности бывшихъ виноградниковъ царя Мiріана въ IV вѣкѣ. Въ оградѣ находится малая церковь Св. Нины, построенная на мѣстѣ Ея жительства.

979. Мцхетъ. Крестовая церковь.
Построена Стараномъ Патриціемъ въ VII вѣкѣ. Сложена изъ тесанаго камня.

980. Шіомгвинская пустынь. Въ 4 верстахъ отъ Мцхета.

981. Шіомгвинская пустынь. Образъ высѣченный изъ камня.

982. Шіомгвинская пустынь. Церковный куполъ.

983. Самтависи, близъ Мцхета. Восточная сторона церкви.
Основана въ V вѣкѣ; обновлена въ 1673 году. Имѣла укрѣпленную ограду для защиты отъ набѣговъ лезгинъ. Реставрирована въ XVIII вѣкѣ.

984. Самтависи. Западная сторона церкви.

985. Самтависи. Окно среднее.

986. Самтависи. Верхнее окно южной стѣны.

987. Атени. Въ 4 верстахъ отъ г. Гори.
Сѣверо-западная сторона церкви.

988. Атени. Западная сторона церкви.
Основана царемъ Багратомъ II, въ X вѣкѣ; вся сложена изъ тесанаго камня, замѣчательной разрѣзки въ куполахъ и треугольныхъ парусахъ. Внутри покрыта живописью хорошей работы.
Иконостасъ древній низкій изъ бѣлаго мрамора.

989. Гори. Уѣздный городъ Тифлисской губернiи.

990. Самшвильде. Церковь близъ Бѣлаго-Ключа (40 верстъ отъ Тифлиса).

1000. Александрополь. Католическая церковь.

1001. Эртацминда. Видъ церкви Горійскаго уѣзда, Тифлисской губернiи.

1002. Эртацминда. Сѣверная сторона церкви.

1003. Эртацминда. Западная стѣна церкви.

1004. Эртацминда. Дверь на западной сторонѣ.

1005. Эртацминда. Окно сѣверной стороны.

1006. Эртацминда. Окно южной стороны.

1007. Эртацминда. Куполъ церкви.

1008. Эртацминда. Восточная сторона церкви.

1009. Катахеви. Видъ церкви.

1010. Катахеви. Восточная сторона церкви.

1011. Катахеви. Сѣверная сторона церкви.

1012. Катахеви. Южная сторона церкви.

1013. Катахеви. Дверь.

1014. Ахалцыхъ. Бассейнъ въ крѣпости.

1015. Сафара. Видъ монастыря, близъ Ахалцыха.
Церковь постройки XIV вѣка.

1016. Сафара. Колокольня.

1017. Сафара. Окно западной стѣны церкви.

1018. Зарзма. Восточная стѣна колокольни.

1019. Зарзма. Западная стѣна колокольни.

1020. Зарзма. Часть монастыря.
Церковь постройки XI вѣка.

1021. Зарзма. Входъ въ церковь.

1022. Монастырь Ангелосъ.

1023. Церковь въ ущельи, близъ Боржома.

II. Кахетiя.

1024. Алаверды. Соборъ въ Алазанской долинѣ, близъ Телава.
Основанъ въ XIV вѣкѣ.

1025. Алаверды. Колокольня.

1026. Монастырь Архангеловъ, въ Алазанской долинѣ.

1027. Г. Сигнахъ. Видъ части города.
1028. Замокъ царицы Тамары, въ окрестностяхъ урочища Царскихъ Колодцевъ.
1029. Замокъ царицы Тамары, въ окрестностяхъ урочища Царскихъ-Колодцевъ.
1030. Закаталы. Часть крѣпости.
1031. Развалины церкви, тамъ же

III. Имеретія.

1032. Кутаисъ. Соборъ Баграта.
Сооруженъ въ 1003 году, по повелѣнію царя Баграта Великаго, греческими мастерами. Портикъ состоялъ изъ колоннъ. Разоренъ въ 1691 году. Къ востоку находятся развалины вышгорода и дворца Лазовъ, отъ котораго проведенъ тоннель на р. Ріону.
1033. Кутаисъ. Западная сторона Собора.
1034. Кутаисъ. Восточная сторона Собора.
1035. Кутаисъ. Часть развалинъ Собора.
1036. Кутаисъ. Часть развалинъ Собора.
1037. Гелатъ. Монастырь въ 7 верстахъ отъ Кутаиса.
Основанъ Давидомъ Возобновителемъ въ 1120 г. Былъ разоренъ въ 1509 г. татарами. Здѣсь находятся желѣзныя ворота изъ Дербента, съ арабскими куфическими надписями. Главная церковь современна первымъ русскимъ храмамъ. Живопись XVII вѣка.
1038. Гелатъ. Церковь Св. Николая.
Алтарь во 2-мъ ярусѣ. Внизу ворота и проходъ.
1039. Гелатъ. Церковь св. Георгія.
Въ иконостасѣ чудотворный образъ Пицундской Богоматери, въ золотой ризѣ, 1568 года.
1040. Гелатъ. Образъ Хахульской Богоматери.
Перенесенъ въ Гелатъ царемъ Давидомъ изъ древняго храма области Кларджитской. Первыхъ временъ христіанства на поморіи Черномъ.
1041. Гелатъ. Складной образъ.
1042. Гелатъ. Мозаичный образъ, въ алтарѣ, на горнемъ мѣстѣ. Даръ Алексѣя Камнена царю Давиду.
1043. Гелатъ. Предметы ризницы.
Золотая чаша и дискосъ католикоса Виссаріона; митра католикоса Максима; златокованный поясъ съ перлами. Омофоръ шитый жемчугомъ, съ греческими надписями. Корона Баграта изъ парчи и жемчуга съ 7 крестами изъ перловъ и лаловъ. Перстень царя Давида съ частью мощей св. Георгія.
1044. Моцамети (Обитель мучениковъ), близъ Гелата.
На утесахъ Красной рѣки. Основана въ XI вѣкѣ, царемъ Багратомъ.

IV. Мингрелія.

1045. Мортвили, соборъ Мингрельской Епархіи въ 40 вер. отъ Кутаиса.
На холмѣ, гдѣ Апостолъ Андрей Первозванный водрузилъ первый крестъ. Основана и отдѣлана въ X вѣкѣ. Престолъ бѣлаго мрамора, на столбахъ.
1046. Мортвили. Церковь Св. Георгія.
На мѣстѣ водруженія Креста Апостоломъ Андреемъ Первозваннымъ.

V. Абхазія.

1047. Анакопія. Древняя греческая Никопсія, на берегу Чернаго моря и рѣчка Псирсты.
Служила укрѣпленнымъ проходомъ чрезъ Трахейское ущелье, въ страну Абазговъ. На вершинѣ замокъ Абазговъ, завоеванный Греками въ VI вѣкѣ. Могила Симона Кананита.
1048. Пицунда. Видъ укрѣпленія и храма.
Древняя греческая колонія Пиѳіонъ, потомъ резиденція католикосовъ Абхазскихъ до XVII вѣка, затѣмъ укрѣпленіе русскаго гарнизона. Мѣстопребываніе Апостола Андрея Первозваннаго.
1049. Пицунда. Соборъ. Юго-западная сторона.
Основанъ Византійскимъ императоромъ Іустиніаномъ въ VI вѣкѣ. Исправленъ въ 1869 году. Сложенъ изъ римскаго кирпича и мѣстнаго бѣлаго камня.
1050. Пицунда. Восточная сторона Собора.
1050. Пицунда. Малая церковь.
Сложена изъ обломковъ отъ древнихъ развалинъ греческихъ построекъ.
1051. Пицунда. Малая церковь.

VI. Армѣнія.

1052. Эчміадзинъ. Видъ монастыря, близъ Эриванп.
1053. Эчміадзинъ. Часть Собора въ Эчміадзинѣ.
Соборъ основанъ въ V вѣкѣ.
1054. Эчміадзинъ. Паперть Собора.
1055. Эчміадзинъ. Верхній ярусъ колокольни.
1056. Эчміадзинъ. Верхняя часть Собора.
1057. Эчміадзинъ. Средній куполъ.
1058. Эчміадзинъ. Южная сторона Собора.
1059. Эчміадзинъ. Колокольня.
Сооружена въ XVII вѣкѣ.
1060. Эчміадзинъ. Колокольня.
1061. Эчміадзинъ. Часть дома монашествующихъ.
1062. Эчміадзинъ. Дверь иконостаса.
1063. Эчміадзинъ. Камень съ древнею надписью.
1064. Шогакатъ. Монастырь близъ Эчміадзина.
1065. Шогакатъ. Церковь въ монастырѣ.
1066. Церковь св. Гаяны.
Сооружена въ VII вѣкѣ.
1067. Надгробная плита на паперти церкви св. Гаяны.
1068. Сагмосаванъ. Монастырь.
1069. Церковь Св. Рипсимы.
Сооружена въ VII вѣкѣ.
1070. Караванъ-сарай, близъ Эчміадзина.
1071. Іоанна-Ванкъ, монастырь.
1072. Эриванъ. Дворецъ сардаря въ крѣпости.
1073. Эриванъ. Залъ въ дворцѣ сардаря.
1074. Эриванъ. Боковая лѣвая стѣна сардарскаго дворца.
1075. Эриванъ. Боковая правая стѣна сардарскаго дворца.
1076. Эриванъ. Мечеть сардаря въ крѣпости.
1077. Эриванъ. Мечеть сардаря въ крѣпости.
1078. Эриванъ. Городская мечеть.
1079. Эриванъ. Минаретъ при городской мечети.
1080. Ленкорань. Персидская вышка.
1081. Джульфы. Надгробный памятникъ.
1082. Джульфы. Надгробный памятникъ.
1083. Ахпатъ. Монастырь на р. Дебедѣ, близъ древняго моста.
Построенъ въ X вѣкѣ.
1084. Дарачичагъ. Развалины церкви.
1085. Дарачичагъ. Развалины монастыря.
1086. Санаинъ. Монастырь.
Построенъ въ X вѣкѣ.
1087. Санаинъ. Часовня.
1088. Санаинъ. Надгробный памятникъ.
1089. Кошеванкъ. Монастырь на Турецкой границѣ.
1090. Ани. Соборъ.
Постройка XI вѣка.
1091. Нахичевань. Ханскій дворецъ.

VII. Баку.

1092. Баку. Входъ въ городскую мечеть.
1093. Баку. Ханскій дворецъ.
1094. Баку. Входъ въ ханскій дворецъ.
1095. Баку. Входъ въ ханскій дворецъ.
1096. Баку. Судилище въ ханскомъ дворцѣ.
1097. Баку. Входъ въ судилище.
1098. Баку. Видъ города.
1099. Нуха. Дворецъ сардаря.
1100. Елисаветполь. Мечеть.
1101. Петровскъ. Часть крѣпости.
1102. Дагестанъ. Селеніе Харали.
1103. Дагестанъ. Селеніе Урма.
1104. Мостъ чрезъ р. Дабочай.
1105. Монастырь въ селеніе Лигнахъ.
1106. Башня, въ Кадорскомъ ущельѣ.
1107. Деревня Сабун, въ Грузіи, въ Шильдинскомъ ущельѣ.
1108. Альбомъ Управленія Путей Сообщенія на Кавказѣ.

I. Сооруженія на Военно-Грузинской дорогѣ.

1. Домъ I-го отдѣленія Управленія Путей Сообщенія на Кавказѣ.
2. Желѣзный Ольгинскій мостъ чрезъ р. Терекъ, въ Владикавказѣ.
3. Застава дорожнаго сбора, въ г. Владикавказѣ.
4. Сел. Балта.
5. Дорога въ скалахъ подъ с. Балтою.
6. Станція Ларсъ.
7. Казарма для ремонтеровъ, близъ с. Сіонъ.
8. Дарьяльскій мостъ.
9. Дарьяльское укрѣпленіе и застава дорожнаго сбора.
10. Станція Казбекъ.
11. Начало подъема на Крестовую гору, отъ станція Казбекъ.
12. Станція Кобы.
13. Байдарскій мостъ.
14. Кулагинскій мостъ.
15. Кодійскій мостъ.
16. Мостъ чрезъ р. Кистинку.
17. Часть дороги на Гудъ—горѣ.
18. Казарма на Крестовомъ перевалѣ.
19. Мостъ чрезъ Бѣшеную балку.
20. Дшераховское укрѣпленіе.

1109. II. Виды дорогъ и сооруженій въ Закавказскомъ краѣ.

21. Михайловскій мостъ, чрезъ р. Куру, въ г. Тифлисѣ.
22. Военно-Грузинская дорога подъ Ананурской крѣпостью.
23. Военно-Грузинская дорога, шоссе по м. Анануръ.
24. „ „ „ шоссе близъ м. Ананура.
25. „ „ „ шоссе у ст. Пассанауръ.
26. „ „ мостъ чрезъ р. Арагву и начало подъема къ крестовому перевалу со ст. Млеты.
27. „ „ „ шоссе возлѣ м. Сіонъ.
28. „ „ шоссе у Дарьяльскаго укрѣпленія.
29. „ „ Станц. Ларсъ.
30. „ „ между Ларсомъ и Балтою.
31. Военно-Ахалцихская дорога. Дворецъ Его Императорскаго Высочества Главнокомандующаго, въ м. Боржомѣ.
32. „ „ Боржомское ущелье.
33. „ „ близъ Сурама.
34. Военно-Осетинская дорога, начало ея въ г. Кутаисѣ и мостъ чрезъ р. Ріонъ.
35. „ „ въ Кутаисѣ.
36. „ „ мостъ чрезъ Джаржану и мѣстечко Они.
37. Военно-Осетинская Сходорскій мостъ, чрезъ р. Ріонъ.
38. „ „ подъ сел. Квишари.
39. „ „ на скалѣ Хвашли, въ Лечгумѣ.
40. „ „ Хидискарскій мостъ, чрезъ р. Ріонъ.
41. Дагестанъ. Аулъ Хунзахъ, близъ дороги изъ Дагестана въ кр. Грозную.
42. „ Георгіевскій (Салтинскій мостъ), чрезъ р. Кара-Койсу.
43. „ дорога на Гунибъ.
44. „ Преображенскій мостъ, чрезъ Андійское Койсу. Аулъ и крѣпость Хадшалъ—махи.
45. „ Гидатлинскій мостъ, чрезъ Аварское Койсу.
46. „ Укрѣпленіе Хунзахъ.
47. „ Аулъ Кафыръ—Кумыхъ, по дорогѣ изъ г. Темиръ-Ханъ-Шуры въ г. Петровскъ.
48. „ Дорога по Андійскому ущелью.
49. „ Преображенскій мостъ, чрезъ Андійское Койсу.
50. „ Преображенскій мостъ, чрезъ Андійское Койсу.
51. Дорога по Аргунскому ущелью, въ Терской области.

1110. Альбомъ Строительно-Дорожнаго Комитета, Главнаго Управленія Намѣстника Кавказскаго.

1. Верхній Авлабарскій мостъ чрезъ р. Куру, въ г. Тифлисѣ.
2. Нижній Авлабарскій мостъ чрезъ р. Куру, въ г. Тифлисѣ.
3. Тифлисо-Джульфинская транзитная дорога. Застава въ г. Тифлисѣ.
4. „ „ Красный мостъ чрезъ р. Храмъ.
5. „ въ Делижанскомъ ущельѣ.
6. „ Чарусанская (Тарсчайская) почтовая станція.
7. „ въ Делижанскомъ ущельѣ.
8. „ Рѣдькинъ лагерь.
9. „ Сел. Деликанъ.
10. „ Гамзачеманское ущелье. Дорога въ Александрополь.
11. „ Галлерея противъ снѣжныхъ заносовъ, надъ озеромъ Гокча.
12. „ Мостъ чрезъ р. Зангу, въ г. Эриванѣ.

1111. Альбомъ фотографій вр. Рудневыхъ, изъ г. Темиръ-Ханъ-Шуры.

1. Аулъ Муни, въ Западномъ Дагестанѣ.
2. Сел. Потлихъ, Западный Дагестанъ.
3. Ст. Урма, Сѣверный Дагестанъ.
4. Аулъ Гергебиль, Средній Дагестанъ.
5. Аулъ Леваши, Сѣв. Даг.
6. Аулъ Анди, Запададный Дагестанъ.
7. Андійское ущелье, Зап. Даг.
8. Мостъ въ аула Галотль, Западный Дагестанъ.
9. Видъ съ аулѣ Энхели на Преображенскій мостъ, Западный Дагестанъ.
10. Преображенское предмѣстное укрѣпленіе. Западный Дагестанъ.
11. Аулы Ганха и Гогатль, Запад. Даг.
12. Азіатскій мостъ въ Конхидатлѣ, Западный Дагестанъ.
13. Видъ южнаго аула Конхидатль, Западный Дагестанъ.
14. Домъ Шамиля на Гунибѣ.
15. Ст. Кунпа, Средній Дагестанъ.
16. Домъ командующаго войсками Дагестанск. области въ Т. Х. Шурѣ.
17. Дворецъ Шамхала Тарковскаго, въ аулѣ Кафыркумыхъ.
18. Г. Темиръ-Ханъ-Шура.
19. Видъ улицы Аргутинскаго—Долгорукаго, въ г. Т. Х. Шурѣ.
20. Домъ военнаго начальника на Гунибѣ.

21. Салтинскій (Георгіевскій) мостъ.
22. Ущелье въ Кегерскихъ высотахъ, противъ Гунибa.
23. Ущелье въ Кегерскихъ высотахъ.
24. Видъ развалинъ аула Гунибъ.
25. Камень на которомъ сидѣлъ кн. Барятинской 25 августа 1859 при плѣненіи Шамиля.
26. Ст. Хаджамъ-махи, Сѣверн. Дагестана.
27. Укрѣпленіе Хунзахъ, Зап. Даг.
28. Ст. Кутиши, Сѣв. Даг.
29. Аулъ Хунзахъ, Зап. Даг.
30. Гунибское укрѣпленіе, Средн. Даг.
31. Укрѣпленіе Карадахъ, Сред. Даг.
32. Видъ Гунибской площадки и Кегерскихъ высотъ.
33. Видъ бухты и г. Петровска.
34. Общій видъ Гунибa съ Кегерскихъ высотъ.
35. „ тоже, съ праваго берега р. Кара-койсу.
36. Зимній видъ укрѣпленія Хунзахъ.
37. Видъ Гунибскаго укрѣпленія, въ средней площадки.
38. „ тоже съ артиллерійскаго бугра.
39. Магометъ-Таиръ, Кадій Дегестанскаго народнаго суда.
40. Захарія.
41. Аликазевъ.
42. Депутація Туркменъ.
43. Гунибскій докторъ.
44. Тавлинка.
45. Жительницы Гимры.
46. Андійка.
47. Софья Ханумъ.
48. Помѣщики Дагестанскіе.

1112. Альбомъ фотографа Дубелира, изъ Тифлиса.

1. Видъ Коджоръ.
2. Грузинки, игра въ лото.
3. Конвой, сопровождавшій пріѣздъ Государя Императора 21 сентября 1871 г.
4. Видъ части г. Тифлиса.—Сѣрныя бани.
5. Конвой изъ грузинскихъ князей.
6. Конвой горцевъ, лезгинскихъ племенъ.
7. Видъ части г. Тифлиса. „Пески.“
8. Видъ ботаническаго сада и крѣпости въ г. Тифлисѣ.
9. Видъ средней части г. Тифлиса.
10. Видъ Метехскаго замка, въ г. Тифлисѣ.

1113. Альбомъ фотографа Барканова, изъ Кутаиса.

(163 фотогр.).

1. Коллекція типовъ туземныхъ племенъ Закавказья. (45 экземляровъ кабинетныхъ портретовъ.
2. „ тоже (86 экземпл. карточекъ).
3. Коллекція фотограф. снимковъ съ листовъ древняго грузинскаго Евангелія, хранящаюся въ Гелатскомъ монастырѣ, въ Имеретіи (32 экземляра).

Живопись и скульптура.

1114. Занковскій, художникъ въ Тифлисѣ.
Картины на полотнѣ писанныя масляными красками: 1) Водопадъ Казикумыхскаго койсу у хаджалмаховъ, въ Дагестанѣ, цѣна 200 руб. 2) Мельница въ Кегерскомъ ущельи, близъ Гуниба, цѣна 200 руб. 3) Видъ части Гуниба и Кегерскихъ высотъ, цѣна 150 руб. 4. Видъ пропалой балки между Тифлисомъ и Манглисомъ, цѣна 150 руб.

1115. Хадоровичъ, Феликсъ, художникъ и преподователь рисованія въ Тифлисской гимназіи.
Скульптурныя работы изъ воска.
1) Черкесъ на скалѣ, въ засадѣ.
2) Водовозъ (тулухчи) нарѣзывающій бирку.
3) Контрабандистъ—еврей ахалцыхскаго уѣзда.
4) Персидскіе цыгане—дѣти.
5) Линейный казакъ.
6) Имеретинъ и имеретинка.
7) Угольщикъ грузинъ.
8) Водовозъ (тулухчи) взбирающійся на гору съ полнымъ тулухомъ (мѣхомъ для воды).
9) Татаринъ на верблюдѣ.
10) Эскизъ памятника кавказскимъ солдатамъ, въ Ларсѣ. Экспонентъ принимаетъ заказы на выставкѣ; адресоваться въ кавказскій отдѣлъ.

1116. Тифлисскій вспомогательный Комитетъ. Алебастровые слепки внутреннихъ украшеній древнихъ христіанскихъ церквей за Кавказомъ.
Алебастровые слепки внутреннихъ украшеній древнихъ мечетей за Кавказомъ.

Медицина и ветеринарія.

1117. Императорское Кавказское Медицинское Общество, въ Тифлисѣ.
Сортиментъ (35 №) лекарственныхъ веществъ употребляемыхъ знахарями за Кавказомъ.
1. Мамирачинъ. — кажется rad. Statice. Въ глазныхъ болѣзняхъ. Цѣна 8 р. за фунтъ *).
2. Ладана—сженая кость. Въ тифѣ, зафун. 1 р. 50 к.
3. Мсыръ-шакаръ (египетскій сахаръ)—Succ. inspissat. какого-то сахаристаго растенія. Можетъ быть, что это вещество получено изъ настоящаго сахарнаго тростника, но совсѣмъ не очищено. 60 к. за фунтъ.
4. Килатуръ—Rad. Polipodii. При кашлѣ. 80 к. за фунтъ.
5. Кардашханъ—Сургучъ. 3 р. за фунтъ.
6. Чаканъ — Eructus imaturus Viscum album. Цѣна 45 к. за фунтъ.
7. Шрешъ—Pulv. rad. Apodelus ramos. Клей для наложенія повязокъ. 10 к. за фунтъ.
8. Гульнаръ—Flores granat. Въ кровавомъ поносѣ. 60 к. за фунтъ.
9. Инде-какаль — Мякоть кокосоваго орѣха. Цѣна 60 к. за фунтъ.
10. Сальби-гозалъ—Плодъ Cupressus'a. При зубной боли. 40 к. за фунтъ.
11. Горда-салами—Rad. Poeoniae tennifoliae. Противъ кашля. 20 к. за фунтъ.
12. Анзалотъ — Капельная смола, не изъ Tamarix-lidivia Roxb. 40 к. за фунтъ.
13. Дзиръ-мцари (горькій корень) — Кажется аиръ (Acorus calamus). Въ кашлѣ и для припарокъ. 40 к. за фунтъ.
14. Свинтри—Rad. Polygonatum officinale. Для припарокъ. 40 к. за фунтъ.
15. Китра—Tragacantha syriaca. 30 к. за фунтъ.
16. Банзетъ-зайтуны (изъ Турціи) — Окаменѣлые пальмовые плоды. Въ каменной болѣзни 2 р. за фунтъ.
17. Лотури — Cort. Vinteranus. Aphrodisiac. 40 к. за фунтъ.
18. Гогирди-парси (Персидская сѣра). Sulphur nativum. 80 к. за фунтъ.
19. Гргвали-цамали — Rad. Aristolochium. При кашлѣ. 1 р. за фунтъ.
20. Сумбулъ-инда—Rad. Nardi indicae v. Rad. Spicae indicae. Aphrodisiac. 3 р. за фунтъ.

*) Цѣны существующія у тифлисскихъ дрогистовъ.

21. Шакаръ-тиха (сахарная)—Скорлуповатые коконы какого-то насѣкомаго. Въ перелоѣ. 5 р. за фунтъ.
22. Рачули-цамали (Рачинское лекарство)—Весьма похожее на корень Dictamnus Fraxinella. Въ кашлѣ. Цѣна 80 к. за фунтъ.
23. Мулкъ-азрахи—Какая-то смола. 50 к. за фунтъ.
24. Дарчилчили—Piper. longum. Aphrodisiac. Цѣна 40 к. за фунтъ.
25. Джадваръ-кинди—Похоже на корни Nictago (Mirabilis) Jalapæ. При сердцебіеніи. 3 р. за фунтъ.
26. Пупали—Nuces arecae catechu. 60 к. за фунтъ.
27. Маку-хили (Макинскій кардамонъ). Лже-шишки какой-то экзотической орхидеи. 5 р. за фунтъ.
28. Кара-галила—Fructus myrobalani nigri. Слабительное. 40 к. за Фунтъ.
29. Турбитъ—Кажется Rad. Aristoloch. long. 2 р. за фунтъ.
30. Тинфили—Grana Paradisi v. Semin. Paradisi. Въ ревматизмѣ — присыпается въ банѣ на больную часть тѣла. 1 р. 20 к. за фунтъ.
31. Одурь-капри—Корень какого-то вида бѣлены, а можетъ быть и Iris'a. Отъ зубной боли. 60 к. за фунтъ.
32. Карни-аруха—Semin. Plantaginis. Въ перелоѣ—какъ наружное средство, въ видѣ припарки для члена. 40 к. за фунтъ.
33. Куйсъ-кверцхы—Яйца черепахи. При ущемленной грыжѣ—въ формѣ питья и мази. 2 р. за фунтъ.
34. Сари-галила—Fructus Myrobalani Bellericae. Въ перелоѣ. 40 к. за фунтъ.
35. Теріакъ—Кавказскій опій. Narcoticum. 8 р. за фунтъ.

1118. Управленіе Кавказскихъ Минеральныхъ водъ, въ Пятигорскѣ.

Минеральные воды. Соли. Есентукскія лепешки.

Курсовой (лечебный) сезонъ на Кавказскихъ Минеральныхъ водахъ открывается: Въ Пятигорскѣ, 1-го мая; въ Ессентукахъ и Желѣзноводскѣ, въ концѣ мая; въ Кисловодскѣ, въ половинѣ іюня, и продолжается въ Пятигорскѣ до 1-го октября, въ Ессентукахъ до 5-го сентября, въ Желѣзноводскѣ до 10-го, а въ Кисловодскѣ до 15-го сентября.

Кавказскія Минеральныя воды, находящіяся въ Пятигорскѣ и его окрестностяхъ, представляютъ необыкновенно счастливую группировку, на небольшомъ пространствѣ, всѣхъ главныхъ представителей водъ заграничныхъ.

Въ г. Пятигорскѣ находятся многочисленные сѣрные ключи, температурою отъ 21-го до 37° Р.; въ Желѣзноводскѣ въ 18-ти верстахъ отъ Пятигорска, желѣзные—холодные и горячіе, температурою отъ 13 до 41° Р.; въ Ессентукахъ, въ 17-ти верстахъ отъ Пятигорска, источники: солено-щелочной, іодисто-щелочной, желѣзисто-щелочной и сѣрнисто-щелочные 11° Р.; а въ 20-ти верстахъ отъ Ессентуковъ, въ Кисловодскѣ извѣстный „Нарзанъ“ имѣющій 11° Реом. и содержащій громадное количество углекислаго газа.

Соотвѣтственно разнообразію химическаго состава Минеральныхъ водъ, и болѣзни, лечимыя ими, весьма разнообразны.

Сѣрныя воды Пятигорска издавна пріобрѣли извѣстность приносимою ими пользою въ ревматизмѣ и происходящихъ отъ него: параличахъ, опухоляхъ и проч., при леченіи сифилитическихъ страданій, въ болѣзняхъ, развивающихся отъ употребленія большаго количества меркурія, въ различныхъ накожныхъ болѣзняхъ и золотухѣ.

Желѣзныя воды (Желѣзноводскъ) цѣлебно дѣйствуютъ при малокровіи и общемъ истощеніи, при различныхъ нервныхъ и женскихъ болѣзняхъ, сопровождающихся и вызывающихся малокровіемъ. Для полноты укрѣпляющаго леченія, въ Желѣзноводскѣ приготовляется кумысъ.

Солено-щелочныя Ессентукскія воды оказываютъ пользу при катарральныхъ страданіяхъ дыхательныхъ, пищеварительныхъ, мочевыхъ и половыхъ органовъ; способствуютъ уменьшенію брюшныхъ заваловъ и всасыванію скопленій различныхъ болѣзненныхъ продуктовъ. Іодисто-щелочныя Ессентукскія воды оказываютъ пользу въ такихъ же страданіяхъ, какъ и солено-щелочныя, особенно при золотушномъ расположеніи. Желѣзисто-щелочныя Ессентукскія воды употребляются внутрь съ большою пользою тамъ, гдѣ имѣетъ съ щелочами необходимо дѣйствовать и желѣзомъ. Сѣрно-щелочныя Ессентукскія воды употребляются въ подобныхъ же случаяхъ какъ и Пятигорскія сѣрныя.

Кисловодскъ, съ своимъ живописнымъ мѣстоположеніемъ и здоровымъ горнымъ воздухомъ, есть самое лучшее мѣсто для поправленія здоровья послѣ тяжкихъ болѣзней. Углекислый газъ „Нарзана“, при мѣстномъ употребленіи благотворно дѣйствуетъ въ застарѣлыхъ катаррахъ, при эмфиземѣ легкихъ, при нѣкоторыхъ хроническихъ формахъ воспаленія матки; вообще же леченіе Нарзаномъ полезно тамъ, гдѣ имѣется въ виду дѣйствовать на организмъ возбуждающимъ образомъ.

Для удобства больныхъ въ медицинскомъ отношеніи, въ Пятигорскѣ имѣется публичная консультація. Въ ней, кромѣ врачей Управленія, принимаютъ участіе приглашаемые для сей цѣли университетскіе профессора, знакомые съ водами и спеціалисты по внутреннимъ болѣзнямъ, хирургіи и сифилису.

На каждой группѣ имѣется особенный врачъ, также фельдшеръ, а для всѣхъ группъ двѣ акушерки. Въ числѣ врачей группъ есть спеціалисты по женскимъ и по дѣтскимъ болѣзнямъ.

Сообщеніе между группами содержится посредствомъ дилижансовъ. На группахъ для развозки больныхъ къ ваннамъ заведены легкіе экипажи.

Кромѣ обычнаго лѣтняго пути по Волгѣ до Царицына и отъ Калача по Дону, почти со всѣхъ концовъ Россіи можно теперь доѣхать до Ростова (на Дону) желѣзными дорогами Отъ Ростова до Пятигорска (547 верстъ) по грунтовой дорогѣ. На этомъ пространствѣ ходятъ дилижансы (Товарищества почтовыхъ экипажей на Кавказѣ). Для предоставленія большихъ удобствъ лицамъ, отправляющимся въ Пятигорскъ пользоваться Минеральными водами, Товарищество учреждаетъ въ разныхъ пунктахъ агентства; движеніе дилижансовъ установляется опредѣленносрочное. Кромѣ того извѣстно, что въ Ростовъ уже направляются разные легкіе экипажи, которые проѣзжающіе могутъ брать до Пятигорска на прокатъ.

Можно также ѣхать на Одессу, оттуда пароходомъ въ Поти, на Тифлисъ и Владикавказъ, или черезъ Керчь и Тамань, на Екатеринодаръ и Ставрополь.

Гостинницы на группахъ сданы опытнымъ и добросовѣстнымъ содержателямъ, которымъ вмѣнено въ обязанность имѣть всегда пищу, соотвѣтствующую требованіямъ гигіены.

Бѣлье для ваннъ всегда имѣется чистое и въ достаточномъ количествѣ, и для устраненія могущихъ быть злоупотребленій прислуги, оно подается подъ бандеролью управленія. Управленіе ручается за чистоту бѣлья только подъ бандеролью.

На горячій желѣзный источникъ „Грязиушку“ поставлена водочерпальная машина Тобера, подобная тѣмъ, которыми снабжены уже всѣ употребительнѣйшіе источники.

На каждой группѣ устроено достаточное количество ретирадъ съ воздушными ватерклозетами.

Всѣ группы водъ снабжены необходимыми научными пособіями и инструментами, которые требуются современною наукою для надлежащаго распознаванія и леченія болѣзней.

Приняты мѣры къ ежедневному доставленію писемъ на

группы. Во время курса получаются телеграммы о важнѣйшихъ политическимъ событіяхъ, торговыя свѣдѣнія и проч.

Въ Пятигорскѣ имѣется библіотека, снабженная всѣми лучшими сочиненіями, журналами и газетами (въ томъ числѣ и медицинскими). На группахъ есть читальни, гдѣ получаются журналы и газеты.

На сколько возможно, Управленіе добавило нѣсколько номеровъ для помѣщенія пріѣзжихъ въ Желѣзноводскѣ, гдѣ наиболѣе въ этомъ нуждались.

Желая на водахъ того благоустройства, которое вполнѣ бы отвѣчало какъ требованіямъ общества, такъ и цѣлебнымъ свойствамъ источниковъ, Управленіе приняло во вниманіе замѣчанія, которыя въ прошедшіе курсы были высказаны изустно и печатно публикою, относясь съ глубокою благодарностію къ тѣмъ изъ нихъ, въ которыхъ вывказывалось истинное желаніе добра водамъ и больнымъ.

Управленіе Кавказскихъ Минеральныхъ Водъ покорнѣйше проситъ гг. посѣтителей сообщать ему-всѣ свои замѣчанія и доводить до его свѣдѣнія о всѣхъ безпорядкахъ и упущеніяхъ, могущихъ вкрасться во время курса въ сложной администраціи водъ.

За справками и необходимыми свѣдѣніями слѣдуетъ обращаться: или въ Пятигорскѣ — въ Управленіе Кавказскихъ Минеральныхъ водъ, или въ Ростовѣ на Дону — къ агенту Кавказскихъ Минеральныхъ водъ (такъ и адресовать).

Обращающіеся письменно, прилагаютъ на отвѣтъ марку; спрашивающіе по телеграфу, платятъ за отвѣтъ.

Ессентукская группа Кавказскихъ Минеральныхъ водъ издавна славится своими солено-кислыми источниками. Разсылаемая въ бутылкахъ, Ессентукская минеральная вода получается изъ источниковъ извѣстныхъ подъ №№ 17, 18 и 6.

Источникъ № 17-й.

Употребительнѣйшій и давно пользующійся вполнѣ заслуженною славою, есть источникъ № 17-й.

Не вдаваясь въ подробное объясненіе, на основаніи современныхъ научныхъ данныхъ, физіологическаго и терапевтическаго дѣйствія главныхъ составныхъ частей воды, для свѣдѣнія врачей прилагается ея химическій анализъ, произведенный состоящимъ при минеральныхъ водахъ химикомъ Ѳ. Шмидтомъ:

Въ 1-мъ фунтѣ (—16 унцовъ) воды, въ гранахъ.

Сѣрнокисл. барита . .	0,018	Двууглекисл. литія . .	0,052
„ стронціана	0,080	Двууглекисл. извести .	3,664
Сѣрнокисл. извести .	0,118	„ магнезіи	3,152
Фосфорнокисл. извест.	слѣды	„ закиси желѣза	0,021
Хлористаго калія . . .	0,133	Глинозема	0,009
„ натрія . .	27,984	Кремнезема	0,101
Бромистаго натрія . .	0,038	Сумма тв. составныхъ частей	83,396
Іодистаго натрія . . .	0,002	Углекисл. свободной .	7,489
Двууглекисл. натра .	48,075	Сумма всѣхъ составныхъ частей	90.885

Соотвѣтственно этому химическому составу, вода источника № 17 можетъ быть отнесена къ тому же классу, въ которомъ стоитъ Зельтерская, Эмсъ, Зальцбруннъ и Лугановичъ. — Съ водою Эмса она можетъ быть сравнена въ такомъ отношеніи, что бутылка Ессентукской воды можетъ замѣнить три бутылки Эмса и все-таки за Ессентуками остается преимущество по содержанію іодистыхъ и бромистыхъ соединеній. — Ближе сходство № 17 съ водою Лугановича въ Моравіи. — Что касается до чисто-щелочныхъ водъ и представителя ихъ Виши, то содержаніе почти вдвое большаго количества двууглекислаго натра (Vichy grande grille имѣетъ на 1 ф. 29,207 гр. углекислаго натра) даетъ Ессентукской группѣ преимущество и предъ этимъ знаменитымъ источникомъ, вода котораго выписывается въ Россію въ громадныхъ размѣрахъ.

Съ терапевтическою цѣлью онъ назначается тогда, когда есть показаніе подвергнуть организмъ вліянію щелочи; — поваренная соль разсматривается при этомъ какъ вещество, помогающее ея дѣйствію, а остальныя составныя части, какъ ингредіенты, дающіе водѣ этой особый, ей только свойственный, самостоятельный характеръ. Въ этомъ смыслѣ она не можетъ быть вполнѣ замѣнена ни искусственною, ни какою-либо другою, подходящею по своему составу, водою.

Многолѣтнія практическія наблюденія надъ дѣйствіемъ Ессентукской № 17 воды на больной организмъ, имѣющіе раціональное подтвержденіе въ современныхъ научныхъ опытахъ, привели къ положительному убѣжденію, что она съ большимъ успѣхомъ помогаетъ:

1) При катарральныхъ страданіяхъ дыхательныхъ путей, не только самостоятельныхъ, но и вызванныхъ другими, болѣе серьезными, поврежденіями, какъ наприм.: хронической катарральной пневмоніей, особенно въ раннемъ ея періодѣ и эмфиземой.

2) При катарральныхъ страданіяхъ желудка, кишекъ, желчныхъ протоковъ, желчныхъ камняхъ, при завалахъ брюшныхъ внутренностей и геморроѣ.

3) При катарральныхъ страданіяхъ мочевыхъ и половыхъ органовъ.

4) При ожирѣніи, золотухѣ, подагрѣ, мочевомъ песчѣ и мочевыхъ камняхъ,

и 5) Во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, гдѣ нужно способствовать уменьшенію скопленія болѣзненныхъ продуктовъ, оставшихся послѣ воспаленій (эксудаты плевры, перикардіи).

Всѣ поименованныя страданія въ хронической формѣ своего теченія при внутреннемъ употребленіи воды № 17 или получаютъ облегченіе, или, при благопріятныхъ обстоятельствахъ, излѣчиваются окончательно.

Источникъ № 18-й.

Вода источника № 18 отличается отъ № 17 лишь тѣмъ, что количество содержащейся въ немъ двууглекислой закиси желѣза (0,192 гр. на 1 ф.) ставитъ ее въ рядъ желѣзисто-щелочныхъ.

Терапевтически она съ успѣхомъ употребляется въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ хотятъ дѣйствовать разрѣшающимъ образомъ при одновременномъ укрѣпленіи организма.

Источникъ № 6-й.

Что касается до воды источника № 6, то, будучи сходна съ № 17, она сильнѣе его лишь по содержанію іодистыхъ и бромистыхъ соединеній (іодистаго натрія 0,006 и бромистаго натрія 0,084 гр. на 1 ф. воды) и двууглекислой закиси желѣза (0,175 гр. на 1 ф. воды); слѣдовательно, назначеніе ея вполнѣ цѣлесообразно въ случаяхъ застарѣлой золотухи, при опухоляхъ железъ, гипертрофіи яичниковъ и матки, и во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, гдѣ къ разрѣшающему вліянію щелочей хотятъ присоединить дѣйствіе іода и брома.

Леченіе.

Леченіе Ессентуаской водой при источникахъ начинается съ мая и продолжается до сентября; количество воды, принимаемое утромъ и вечеромъ, бываетъ отъ 2-хъ до 5 стакановъ.

Воду, разсылаемую въ бутылкахъ, пьютъ начиная съ одной бутылки въ день и, постепенно прибавляя по одному стакану, доходятъ до 2-хъ бутылокъ. Впрочемъ назначеніе

количества воды вполнѣ зависитъ отъ характера болѣзни и общаго состоянія больнаго организма. Пища при этомъ должна быть въ умѣренномъ количествѣ, питательная и удобоваримая; избѣгается всего того, что можетъ разстроить и обременить желудокъ.

Назначаютъ воду № 17 съ молокомъ, когда желаютъ поддержать питаніе, чаще всего при катаррѣ легкихъ; иногда пополамъ съ сывороткою, когда хотятъ вызвать испражненіе.

Соль.

Кромѣ воды, въ продажѣ имѣется приготовленная изъ воды соль, которая, будучи распущена кипяченою водою, или дистиллированною водою, насыщенною угольною кислотою,—можетъ быть хорошимъ суррогатомъ натуральной минеральной воды (на 1 ф. русскаго вѣса воды, достаточно 72 грана соли).

Чтобы получить эту соль, Ессентукскую № 17 воду выпариваютъ въ желѣзномъ, съ широкой поверхностью, котлѣ до суха; полученный остатокъ, для уничтоженія органическихъ веществъ, подвергается дѣйствію высокой температуры и за тѣмъ растворенный въ дистиллированной водѣ—фильтруется, — Полученный такимъ образомъ свѣтлый растворъ вновь выпаривается въ фарфоровыхъ чашкахъ до суха; остающійся за тѣмъ бѣлый остатокъ насыщается угольной кислотою (натуральною, изъ источника Нарзана) и поступаетъ для употребленія въ видѣ совершенно бѣлаго порошка. Способъ приготовленія указываетъ на то, что всѣ при кипяченіи растворимыя составныя части воды удерживаются въ солн.

Ессентукскія лепешки.

Ессентукскія лепешки приготовляются изъ солей того же источника № 17 и заключаютъ въ себѣ всѣ дѣйствующія составныя части воды, кромѣ хлористаго натра, дающаго лепешкамъ непріятный вкусъ и легко дополняемаго при назначеніи діэты.

Онѣ служатъ очень хорошимъ средствомъ, помогающимъ пищеваренію и поддерживающимъ дѣйствіе минеральной воды.—Принятые послѣ обѣда въ количествѣ 1—3, онѣ, помогая пищеваренію, могутъ уничтожать пзжогу и отрыжку, облегчать чувствуемую нѣкоторыми, даже послѣ самаго легкаго обѣда, тяжесть въ желудкѣ, способствовать болѣе свободному испражненію на низъ.

Лепешки слѣдуетъ сохранять въ сухомъ мѣстѣ и беречь отъ сырости.

Какъ Ессентукскую воду въ бутылкахъ, такъ соль и лепешки можно получать:

Въ Пятигорскѣ—въ Главной Конторѣ Минеральныхъ водъ.

Въ Петербургѣ—въ магазинѣ Штоля и Шмидта, на углу Мойки и Кирпичнаго переулка.

Въ Москвѣ—въ магазинѣ Г. Терне, на Мясницкой улицѣ, въ д. Черткова.

Въ Борисоглѣбскѣ—въ аптекѣ Роберта Вейса.

Въ Воронежѣ—у Гентцельта, на Дворянской улицѣ.

Въ Кіевѣ—на Крещатикѣ, въ аптекѣ братьевъ Марцынчикъ.

Въ Костромѣ—у Геннадія Васил. Карцева, гостинница „Старый Дворъ.“

Въ Курскѣ—у начальника станціи Курско-Харьковско-Азовской желѣзной дороги Алекс. Васил. Протопопова.

Въ Новочеркаскѣ—у аптекаря Фертига.

Въ Орлѣ—въ Богоявленской аптекѣ К. Даненберга.

Въ Ростовѣ на Дону—у агента Кавказскихъ Минеральныхъ водъ В. М. Вельяминова-Зернова, Казанская улица домъ Кабылиной.

Въ Рязани—у Г. Федора Банге, на Семинарской улицѣ.

Въ Славянскѣ—въ Управленіи Минеральныхъ водъ, у Д-ра Степ. Васил. Курдюмова.

Въ Таганрогѣ—у Леонида Федоровича Рихтера, на Полицейской улицѣ, прот. дома Маріи Вальяно. Конторa Остафьева.

Въ Тифлисѣ—у аптекаря Эйзриха и агента Н. П. Дроздовскаго.

Въ Харьковѣ—Г. Нечипоренко въ магазинѣ аптекарскихъ матеріаловъ, на Никольской площади.

Въ Царицынѣ на Волгѣ—въ конторѣ Д. Р. Астафьева.

1119. Кавказское Общество Сельскаго хозяйства, въ Тифлисѣ.

Коллекція ветеринарныхъ инструментовъ употребляемыхъ коновалами за Кавказомъ.

Работы учениковъ ремесленныхъ и др. школъ на Кавказѣ.

1120. Воспитанниковъ Владикавказскаго ремесленнаго Лорисъ-Меликовскаго училища.

а) По слесарной мастерской:

1. Цифры отъ 0 до 9 въ ящикѣ, 4 р.
2. Мѣдный швейникъ, 3 р.
3. Желѣзная дѣтская кровать на мѣдныхъ колесахъ, 7 р.
4. Клюбъ съ двумя парами метчиковъ и лисицами, 4 р.
5. Трое щипцовъ для гавриповки, 3 р.
6. Винтовальная доска съ мѣтчиками, 3 р.
7. Два зуба для шведской бороны, 1 р.
8. Дверной приборъ съ петлями и крючьями, 1 р. 20 к.
9. Большой дверной приборъ съ крючьями и засовомъ, 2 р. 20 к.
10. Садовыя ножницы, 2 р.
11. Садовой инструментъ для прищеповъ, 1 р.
12. Плоскозубцы, 1 р.
13. Шорной молотокъ, 1 р.
14. Переплетная пробойка, 50 к.
15. Модель пресса, 3 р.
16. Модель ворота, 2 р.
17. Желѣзный станокъ для ножевки, 50 к.
18. Модель слесарныхъ тисковъ, 1 р.
19. Двѣ конскихъ подковы, 30 к.
20. Желѣзный штопоръ, 10 к.
21. Казацкая отвертка, 1 р.

б) По столярной мастерской:

1. Полированная этажерка карагачеваго дерева въ три полки, 20 р.
2. Маленькій шкафикъ орѣховаго дерева полированный, 10 р.
3. Орѣховый полированный круглый столъ для шахматной игры, 8 р.
4. Круглый орѣховый столикъ, 5 р.
5. Столикъ кленовaго дерева, 3 р.
6. Орѣховая шкатулка съ мѣстами для сигаръ, 3 р.
7. Орѣховая шкатулка съ ящиками, 3 р.
8. Шкатулка карагачеваго дерева, 1 р.
9. Двѣ табачныя вазы изъ орѣховаго дерева, 2 р.
10. Табуретка карагачеваго дерева, 1 р.

1121. Работы воспитанниковъ Владикавказскаго горскаго пансіона, состоящаго при реальной гимназіи.

1. Диванчикъ, 2 р. 50 к.
2. Два кресла, 2 р. 50 к.

3. Шесть стульевъ, 2 р. 40 к.
4. Письменный столъ, 1 р. 50 к.
5. Подзеркальный столъ, 50 к.
6. Гардеробной шкафъ, 3 р.
7. Библіотечный шкафъ, 3 р.
8. Столъ къ дивану, 1 р. 50 к.
9. Кроватъ, 3 р.
10. Круглый столикъ, 50 к.
11. Люстра, 1 р. 50 к.
12. Палка-стулъ, 3 р.
13. Два складныя кресла въ натуральную величину, 15 р.
14. Шкатулка, 10 р.
15. Два подсвѣчника, 1 р.
16. Пятисвѣчникъ, 2 р.
17. Спичечница, 15 к.
18. Чернильница и песочница, 1 р. 50 к.
19. Два подсвѣчника, 1 р. 25 к.
20. Этажерка (модель), 1 р. 50 к.
21. Сакля (модель), 30 к.
22. Колокольчикъ и рюмка, 1 р.
23. Желѣзная кружка, 3 к.
24. Семь чистыхъ книжекъ въ переплетѣ, 50 к.
25. Три пары дѣтскихъ сапогъ, по 2 р. 50 к.

1122. Ставропольская гимназія.
Ученическія работы: столярныя, токарныя, переплетныя.

1123. Тифлисская ремесленная школа.
Работы учениковъ—замки.

1124. Сухумская Горская школа.
Модель абхазской сакли.

1125. Моздокская школа.
Бондарныя работы учениковъ.

Планы, карты и чертежи.

1126. Чертежи и фотографическіе виды воинскихъ зданій и другихъ сооруженій, возведенные военными инженерами за Кавказомъ.

1. Зданія Тифлисскаго Артиллерійскаго арсенала и крѣпостной артиллеріи:

а. Генеральный планъ.
б. Мастерскія: планъ трехъ этажей.
в. Мастерскія: фасадъ и профили.
г. Кузница и литейная.

Зданія возведены изъ кирпича русской формы на извести подъ желѣзно-листовою крышею, — въ зданіи мастерскихъ цоколь облицованъ тесанымъ алгетскимъ камнемъ, полы верхняго этажа деревянные и нижняго этажа, какъ равно и ступени и площадки лѣстницъ, изъ алгетской плиты.

Въ кузницѣ полы вымощены кирпичемъ въ ёлку. — Въ обоихъ зданіяхъ оконные переплеты съ рамами желѣзные, а дверныя и воротныя полотна съ рамами деревянныя.

Отопленіе зданія мастерскихъ производится тремя кирпичными колориферами, расположенными въ подвалахъ со сводами.

Оба зданія проектированы и постройка выполнена военнымъ инженеромъ Рербергомъ, фасадъ мастерскихъ проектированъ архитекторомъ Симонсономъ.

Постройка производилась въ 1865—68 г. подрядным способомъ за сумму: зданіе мастерскихъ, — 72055 р.
зданіе кузницы, — 22.246 р.

Объемъ зданія съ подвалами — мастерскихъ 2180 куб. саж. и кузницы 579 куб. саж. Каждая кубическая сажень объёма обошлась: зданія мастерскихъ — 33 руб., а зданія кузницы — 38 руб. 40 коп.

Казарма мастеровыхъ Тифлисскаго Артиллерійскаго арсенала, на 213 человѣкъ.

Казарма возведена изъ кирпича на извести, подъ желѣзно-листовою крышею, цоколь облицованъ тесанымъ алгетскимъ камнемъ, подвальный этажъ покрытъ тонкими кирпичными сводами на гажѣ, полы въ нежилыхъ помѣщеніяхъ подвальнаго этажа и въ корридорахъ, равно и ступени лѣстницъ и площадки изъ алгетской плиты; въ прочихъ помѣщеніяхъ полы деревянные; оконные переплеты съ рамами желѣзные, дверныя же полотна съ рамами деревянныя. Отопленіе производится двумя кирпичными колориферами, расположенными въ подвальномъ этажѣ. Площадки лѣстницъ соединены съ чердакомъ двумя желѣзными лѣстницами. Для всѣхъ квартирующихъ устроены желѣзныя кровати.

Зданіе проектировано и построено военнымъ инженеромъ Пельцихомъ.

Постройка производилась въ 1868—1869 г. подрядным способомъ, включая желѣзныя кровати за сумму 49.054 руб.

Объемъ зданій отъ пола подвальнаго этажа до карниза включительно 1225 куб. саж., стоимость каждой куб. саж. объема 38 руб. 90 коп.

На каждаго человѣка въ общихъ казарменныхъ помѣщеніяхъ приходится по 2,13 куб. саж. воздуха.

Устройство помѣщенія на одного человѣка обошлось 230 руб.

Двухэтажное зданіе для склада оружія Тифлисскаго Артиллерійскаго арсенала.

Зданіе возведено изъ кирпича на извести, подъ желѣзнолистовою крышею; цоколь облицованъ тесаннымъ алгетскимъ камнемъ, оба этажа покрыты тонкими сводами, изъ кирпича на гажѣ, *) полы въ обѣихъ этажахъ, а равно ступени и площадки лѣстницъ изъ алгетскаго камня; оконные переплеты съ рамами желѣзныя, дверныя полотна съ рамами и пирамиды для ружей деревянныя. — Чердакъ соединенъ съ верхнимъ этажемъ висячими лѣстницами изъ алгетскаго камня.

Зданіе проектировано военнымъ инженеромъ Рербергомъ, работы выполнены инженеромъ Пельцихомъ. **)

Постройка произведена въ 1866—68 г. подрядным способомъ, за сумму 61.733 руб.

Объемъ зданій, считая отъ подошвы цоколя до карниза включительно 1492 куб. саж., стоимость каждой куб. саж. 43 руб. 20 коп.

Зданіе на берегу рѣки Куры, въ которомъ помѣщается водоподъемный механизмъ, для снабженія Тифлисскаго Артиллерійскаго Арсенала водою.

Зданіе построено изъ кирпича на извести подъ желѣзно-листовою крышею; полы, потолки, оконные переплеты и дверныя полотна деревянные.

Фильтра построена изъ кирпича, основаніе на искусственномъ асфальтѣ, а остальная часть на растворѣ извести съ цементомъ. При постройкѣ фильтры было обращено особое вниманіе на отводъ грунтовыхъ водъ минеральнаго свойства. Для предохраненія какъ самаго зданія такъ и фильтры отъ подмытія, фундаменты основаны на скалѣ.

Водоподъемная машина двойнаго дѣйствія въ 5½ силъ, какъ равно и паровой котелъ расположены выше горизонта чрезвычайныхъ высокихъ водъ, или надъ горизонтомъ низкихъ водъ на 23 фута.

---

*) Мѣстный матеріалъ въ родѣ алебастра.
**) Фасадъ проектированъ архитекторомъ Симонсономъ.

Желѣзныя водопроводныя трубы проложены отъ этого зданія къ арсенальному бассейну на протяженіи 246 саж. и при подъемѣ 40 саж. надъ горизонтомъ низкихъ водъ.— Трубы проложены въ землѣ на $1^1/_2$ аршина подъ поверхностію, а на протяженіи до 40 саж. подъ обывательскими домами на глубинѣ до 3 саж. въ тоннели.

Зданіе съ фильтрою проектировано военнымъ инженеромъ Пельцихомъ; работы выполнены имъ и мѣстнымъ инженеромъ Сушильниковымъ.

Работа производилась въ 1868 году, подрядчикомъ способомъ, за сумму 7940 руб.

Пріобрѣтеніе машины съ паровымъ котломъ и прочимъ механизмомъ, а также желѣзныхъ трубъ съ прокладкою ихъ, обошлось 5100 рублей.

Машина накачиваетъ въ 1 часъ 540 ведеръ воды при затратѣ 110 фунтовъ дровъ, а съ растопкою до 4 пудовъ. Принимая стоимость 1 пуда дровъ въ $10^1/_2$ к., при цѣнности 1 куб. саж. (169 пуд.) 3 полѣнныхъ дровъ въ 18 руб. стоимость 540 ведеръ будетъ 42 коп., а одного ведра 0,07 коп., въ теченіи одного года накачивается 761 тысяча ведеръ воды, полагая на ремонтъ зданія 60 руб., на содержаніе машиниста и помощника его изъ мастеровыхъ арсенала 150 руб. и на ремонтъ машины и смазку ея 50 руб., всего на 761000 ведеръ воды набавится расходъ 260 руб., что составляетъ на каждое ведро по 0,03 коп. Всего же каждое ведро обходится въ 0,1 коп.

Чертежъ казармы двухъ ротъ крѣпостной артиллеріи, на 500 челов., въ Тифлисѣ.

Зданіе возведено изъ кирпича на извести подъ желѣзнолистовою крышею, цоколь облицованъ тесанымъ алгетскимъ камнемъ. Нижній этажъ покрытъ стрѣльчатыми сводами изъ кирпича на гажѣ *), а верхній этажъ деревяннымъ потолкомъ; полы въ обоихъ этажахъ деревянные, въ сѣняхъ же и корридорахъ изъ алгетской плиты. Ступени и площадки лѣстницъ изъ той же плиты на кирпичныхъ сводахъ. Оконные переплеты и рамы желѣзные, а дверныя полотна съ рамами деревянныя. Отопленіе производится 3 кирпичными колориферами, расположенными въ подвалахъ со сводами.

Зданіе проектировано и работа выполнена военнымъ инженеромъ Пельцихомъ.

Построено подрядчикомъ способомъ, за сумму 63,550 руб. въ періодъ времени 1869—71 годовъ.

Объемъ зданій, считая отъ подошвы цоколя до карниза включительно, съ добавленіемъ объема колориферныхъ подваловъ 1903 куб. саж., каждая куб. саж. объема обошлась 33 руб. 40 коп.

На каждаго человѣка въ общихъ казарменныхъ помѣщеніяхъ приходится по 1,2 куб. саж. воздуха.

Устройство помѣщенія на каждаго человѣка обошлось въ 127 руб.

*) Мѣстный матеріалъ въ родѣ алебастра.

Чертежъ зданій Тифлисскаго пѣхотнаго юнкерскаго училища.

Проектъ, первоначально для помѣщенія только 200 юнкеровъ, составленъ былъ военнымъ инженеромъ Рербергомъ. Работы по немъ выполнены въ 1866 — 1869 г. подрядчикомъ способомъ, подъ наблюденіемъ военнаго инженера Когновицкаго.

Въ 1869 г., вслѣдствіе увеличенія состава училища на 100 человѣкъ, былъ составленъ, военнымъ инженеромъ Жаринцовымъ, проектъ пристройки флигеля, къ существующему зданію училища, а военнымъ инженеромъ Штевеномъ проектъ необходимымъ въ существующемъ зданіи приспособленіямъ для помѣщенія 300 юнкеровъ.

Работы по пристройкѣ и приспособленію выполнены въ 1870—1871 г. подрядчикомъ способомъ, подъ наблюденіемъ военнаго инженера Штевена.

Стоимость всѣхъ вообще работъ по зданію простирается до 209,000, выстроено оно изъ кирпича на извести, подъ желѣзно-листовою крышею. Фундаментъ изъ рваннаго камня на извести. Цоколь съ наружной стороны облицованъ грубоотесаннымъ (алгетскимъ) камнемъ. Полы въ нижнемъ этажѣ каменные; въ среднемъ и верхнемъ—деревянные. Лѣстницы и площадки ихъ на сводахъ и желѣзныхъ косоурахъ. Лѣстницы на чердакъ желѣзныя. Отапливается зданіе пневматически 9 кирпичными колориферами, за исключеніемъ столоваго зала, расположеннаго въ нижнемъ этажѣ и отапливаемаго обыкновенными голландскими печами. Вентиляція устроена по такъ называемому, способу вытягиванія. Для снабженія зданій водою, на берегу р. Куры, въ особомъ помѣщеніи поставлена 4 сильная паровая машина, которою и поднимается вода на чердакъ главнаго зданія, въ расположенные тамъ 3 бака (два деревянныхъ и одинъ изъ котельнаго желѣза); изъ этихъ водопріемниковъ вода проведена въ умывальни, ватерклозеты, корридоры, столовый залъ, кухни, пекарни и буфетъ.

Объемъ всего зданія отъ подошвы цоколя до верхняго карниза включительно 4645 куб. саж.; стоимость одной куб. саж. зданія обошлась въ 45 руб., а стоимость помѣщенія одного юнкера въ 800 руб., включая въ эту послѣднюю сумму также службы, прачешную и всѣ приспособленія.

На каждаго человѣка приходится въ спальняхъ по 2, 1, а въ классахъ по 1,08 куб. саж. воздуха.

*) Мѣстный матеріалъ въ родѣ алебастра.

Чертежъ зданія кавказскаго военно-окружнаго суда въ г. Тифлисѣ.

Двухэтажное съ подваломъ зданіе возведено изъ кирпича на извести подъ желѣзно-листовою крышею, цоколь съ трехъ фасадовъ, обращенныхъ на улицы, облицованъ тесаннымъ алгетскимъ камнемъ, ступени и площадки лѣстницъ изъ того же алгетскаго камня; оконные переплеты и дверныя полотна съ рамами деревянные; полы, во всѣхъ комнатахъ верхняго и нижняго этажей и въ жилыхъ комнатахъ подвальнаго этажа досчатые; потолки деревянные оштукатуренные гажею *); стѣны оштукатурены внутри гажею, а снаружи потійскимъ цементомъ. Зданіе отапливается 4 колориферами и голландскими печами.

Зданіе проектировано военнымъ инженеромъ Жаринцовымъ, работы выполнены имъ же.

Постройка произведена въ 1868 и 1869 годахъ подрядчикомъ за сумму 74,931 руб.

Объемъ зданія считая отъ подошвы цоколя до карниза включительно 1708 куб. саж. Стоимость каждой куб. саж. 43 руб. 80 коп.

*) Мѣстный матеріалъ въ родѣ алебастра.

Чертежъ казармы на баталіонъ гарнизона въ Тифлисѣ, для помѣщенія 800 человѣкъ.

Казарма длиною 34, шириною 10, а высотою отъ подошвы цоколя до главнаго карниза включительно 7, 5 саженъ, построена въ три этажа, изъ кирпича на извести подъ желѣзно-листовою крышею, полы въ жилыхъ помѣщеніяхъ деревянные, въ кухняхъ же каменные изъ алгетскихъ плитъ, изъ которыхъ устроены также лѣстницы и

площадки при нихъ. Оконныя рамы изъ фасоннаго желѣза. Кровати въ казармахъ также желѣзныя. Отапливается казарма пневматически 6 колориферами различныхъ конструкцій, размѣщенными въ особо-устроенныхъ подвалахъ и вентилируется искусственно. Казарма снабжается во всѣхъ помѣщеніяхъ водою проведенною отъ частнаго водопровода.

Проектъ составленъ военнымъ инженеромъ Жаринцовымъ, а выполненіе работъ производилось, подъ наблюденіемъ военнаго инженера фонъ-Зигеритъ-Корна подряднымъ способомъ и обошлись казнѣ въ 96,800 рублей, включая въ эту сумму и отхожее мѣсто примыкающее къ казармѣ со стороны двора.

Объемъ всего зданія 2,550 куб. сажень. Стоимость одной куб. саж. объема зданія 34 руб., а стоимость одного квартирующаго 121 рубль.

На каждаго человѣка приходится по 1,3 куб. саж. воздуха.

Чертежи зданій тифлисскаго провіантскаго магазина.

Всѣ зданія выстроены изъ кирпича на извести подъ желѣзно-листовыми крышами.

1) Три магазина каждый на 7,000 четвертей, проектированы и выполнены военнымъ инженеромъ Гериомъ; постройка произведена въ 1867—69 г. подряднымъ способомъ на сумму 75,847 руб. 42 коп.

Объемъ 3 зданій, считая отъ подошвы цоколя до карниза включительно 3,000 куб. саж. Стоимость каждой куб. саж. 25 руб. 30 коп.

2) Навѣсъ для разсыпки зерна, построенъ въ 1871 году смотрителемъ магазина на коммерческомъ правѣ за 11,798 руб., подъ наблюденіемъ военнаго инженера Григорьева, которымъ составленъ и самый проектъ.

Объемъ зданія, считая отъ подошвы цоколя до карниза включительно 251 куб. саж. Стоимость каждой куб. саж. 47 руб.

3) Зданіе для печенія хлѣба и сушки сухарей построено также въ 1871 г. смотрителемъ магазина на коммерческомъ правѣ за 7,398 руб., подъ наблюденіемъ военнаго инженера Григорьева, которымъ составленъ и самый проектъ.

Объемъ зданія, считая отъ подошвы цоколя до карниза включительно 205½ куб. саж. Стоимость каждой сажени 36 рублей.

Чертежъ казармы конвоя главнокомандующаго кавказскою арміею.

Казарма въ два этажа длиною 22⅛, шириною 7½ и высотою 5,25 сажень подъ желѣзно-листовою крышею, возведена изъ кирпича на извести. Постройка ея производилась въ теченіи 1869-1870 годовъ подряднымъ способомъ за сумму 34,017 руб., подъ наблюденіемъ мѣстнаго инженера Егорова, которымъ и составленъ самый проектъ. Нижній этажъ казармы покрытъ сводами. Верхній и часть нижняго этажа отапливаются двумя кирпичными колориферами расположенными въ нижнемъ этажѣ. Внутреннія лѣстницы каменныя, на желѣзныхъ косоурахъ. Для 144 человѣкъ квартирующихъ въ казармѣ устроены желѣзныя кровати. На каждаго человѣка приходится по 1,86 куб. саж. воздуха. Казарма снабжена водою при помощи вѣтви, отдѣлющейся отъ водопровода снабжающаго нѣкоторыя казенныя и частныя зданія.

Объемъ зданія, считая отъ подошвы цоколя до карниза включительно 879 куб. саж.

Стоимость одной кубической сажени зданія обошлась около 40 руб. 64 коп., а каждый квартирующій въ 236 р. 23 коп.

Чертежи казармы 1 кавказскаго стрѣлковаго Его Императорскаго Высочества Великаго князя Михаила Николаевича баталіона и зданія кухонъ при ней, со столовыми, въ г. Тифлисѣ.

Оба зданія возведены изъ кирпича на извести подъ желѣзно листовыми крышами.

Полы казармы въ сѣняхъ и на лѣстничныхъ площадкахъ, а также наружныя крыльца и лѣстничныя ступени изъ тесанаго (алгетскаго) камня, а въ жилыхъ комнатахъ деревянные: изъ досчатыхъ щитовъ привинченныхъ къ балкамъ винтами. Отопленіе производится комнатными печами трехъ различныхъ системъ (всѣ съ притокомъ свѣжаго воздуха). Въ казармѣ устроены желѣзныя кровати

Всѣ помѣщенія въ зданіи кухонъ со столовыми предполагается покрыть сводами на гажѣ; полы въ кухняхъ и пекарняхъ предположены изъ тесаннаго (алгетскаго) камня а въ столовыхъ и кладовыхъ—цементные и асфальтовые. Вся постройка зданія распредѣлена на два года 1871 и 1872. Въ 1871 году исполнена постройка зданія въ чернѣ безъ сводовъ, съ приспособленіемъ его для варки пищи и печенія хлѣба, а въ настоящемъ 1872 году будутъ произведены остальныя работы.

Казарма проектирована военнымъ инженеромъ капитаномъ Смирновымъ, а построена военными инженеръ-капитанами Гатовцевымъ и Случевскимъ.

Постройка начата въ 1870 году
— окончена въ 1871 году.

Работа выполнена подряднымъ способомъ, за сумму—84,796 руб. 74 коп.

Объемъ зданія считал отъ подошвы цоколя до карниза включительно 2,222 куб. саж., стоимость каждой куб. саж. объема 38 руб. 16 коп.

На каждаго человѣка въ казарменныхъ помѣщеніяхъ приходится 1,6 куб. саж. воздуха.

Устройство помѣщенія на одного человѣка обошлось 141 руб. 33 коп.

Зданіе кухонъ со столовыми проектировано и строится военнымъ инженеръ-капитаномъ Случевскимъ.

Работа выполняется подряднымъ способомъ за сумму 21,300 руб.

Объемъ зданія отъ подошвы цоколя до карниза включительно 322 куб. саж. Стоимость каждой куб. саж. объема 66 р. 15 к.

Чертежъ православной церкви во имя Св. Георгія, при 68-мъ губернскомъ баталіонѣ, въ г. Кутаисѣ.

Церковь построена изъ рваваго камня на извести, исключая главнаго трибуна и колокольни, выведенныхъ частію изъ тесанаго камня, частію же изъ кирпича. Размѣры ея по плану, имѣющему видъ креста, имѣютъ по одному направленію 10,58, по другому 9,5 саж.; ширина же каждаго изъ концовъ креста 3,8 саж., высота церкви, считая отъ подошвы цоколя и до главнаго карниза включительно, 5,1 саж., затѣмъ отъ главнаго карниза и до яблока креста 1,4 сажень.

Проектъ составленъ архитекторомъ академикомъ Симсономъ. Работы начаты въ 1864 году на коммерческомъ правѣ, инженеромъ путей сообщенія, Дебилемъ и доведены до перемычекъ оконъ; впослѣдствіи же, для возобновленія ихъ, переданы въ Военно-Инженерное вѣдомство. Вторично къ работамъ приступлено въ 1870 году подряднымъ способомъ, подъ наблюденіемъ военныхъ инженеровъ: Червинка и Прохорова.

Работы обошлись въ 38.000 руб. 39 коп.

Объемъ всей церкви 356 куб. саж., причемъ стоимость одной куб. саж. объема обошлась въ 107 рублей.

Чертежъ казармы для 68-го губернскаго баталіона въ г. Кутаисѣ.

Двухэтажное зданіе на 750 человѣкъ квартирующихъ, выведено изъ рваннаго камня на извести, съ обдѣлкою оконъ и дверей тесаннымъ камнемъ и кирпичемъ, подъ желѣзно-листовою крышею; имѣетъ въ длину 63,14, ширину 10,71, а въ высоту, считая отъ подошвы цоколя и до главнаго карниза включительно 6,6 сажень.

Проектъ составленъ военнымъ инженеромъ Рербергомъ. Работы производились подрядными способомъ подъ наблюденіемъ военныхъ инженеровъ: Ленчевскаго, Черника, Прохорова и мѣстнаго инженера Кресина, въ періодъ времени съ 1867 по 1871 годъ и обошлись казнѣ въ 108.000 руб. Лѣстницы въ казармѣ каменныя, полы деревянные. Кровати также деревянныя. Отапливается казарма обыкновенными комнатными печами. На каждаго квартирующаго приходится по 2.8 куб. саж. воздуха.

Объемъ всего зданія 3.962 куб. саж. Стоимость каждой куб. саж. объема около 27 руб. 30 коп., а стоимость одного квартирующаго 144 рубля.

Чертежъ зданія для канцелярій и гауптвахты 68-го Кутаисскаго губернскаго баталіона.

Двухэтажное зданіе подъ желѣзно-листовою крышею, построено изъ рваннаго камня на извести съ обдѣлкою тесаннымъ камнемъ и кирпичемъ лишь главнихъ частей. Длина его по главному фасаду 11,64, ширина 7,14, а высота отъ подошвы цоколя и до главнаго карниза включительно 4,18 саж.

Проектъ составленъ военнымъ инженеромъ Ленчевскимъ; постройка же производилась, подъ наблюденіемъ военныхъ инженеровъ: Черника и Прохорова подрядными и частію хозяйственными способами и обошлась казнѣ въ 24.370 руб. 70 коп.

Объемъ всего зданія, считая и одноэтажное помѣщеніе для арестованныхъ нижнихъ чиновъ, 514 куб. саж.. Стоимость одной куб. сажени объема зданія обошлось въ 47 руб. 50 коп.

Чертежъ мѣстнаго арсенала въ крѣпости Александрополѣ.

Мѣстный арсеналъ состоитъ изъ двухъ одинаковаго расположенія зданій, каждое длиною 31, шириною 11 и высотою 2½ саж., и возводится все, не исключая и сводовъ, изъ мѣстнаго вулканическаго туфа подъ земляною насыпью толщиною въ 8 футовъ (подъ замкомъ сводовъ). Къ постройкѣ его приступлено въ 1871 году, и въ настоящее время одно зданіе уже окончено вчернѣ, а другое выведено до высоты пяти сводовъ. Совершенное окончаніе обѣихъ зданій предполагается въ концѣ 1872 года.

Проектъ составленъ военнымъ инженеромъ Вржесніовскимъ, подъ наблюденіемъ котораго производятся и самыя работы подрядными способомъ, за сумму 113.377 руб. Въ стоимость эту входятъ также и работы по выемкѣ скалы на мѣстѣ, набранномъ подъ постройку зданія.

Объемъ обѣихъ зданій составляетъ 1.860 куб. саж., причемъ стоимость оной куб. саж. зданія обойдется въ 60 руб. 96 коп.

Чертежи Военнаго госпиталя на 600 человѣкъ больныхъ, въ г. Владикавказѣ.

Больные размѣщаются въ трехъ отдѣльныхъ зданіяхъ, изъ коихъ главный корпусъ (среднее зданіе) имѣетъ въ длину 106, ширину около 8,28, а въ высоту, считая отъ подошвы цоколя и до главнаго карниза включительно 11½ саж. Боковыя флигеля, при той же широтѣ и высотѣ зданій, имѣютъ въ длину по 32,5 сажени.

Позади главнаго корпуса и праваго флигеля расположены кухня, баня и прачешная, соединенныя съ самыми зданіями крытыми коридорами.

Проектъ составленъ военнымъ инженеромъ Врублевскимъ, по указаніямъ бывшаго начальника Инженеровъ Кавказскаго военнаго округа, генералъ-майора фонъ-Миллера, проектъ же вентиляціи больничныхъ флигелей военнымъ инженеромъ Янковскимъ.

Изъ проектированныхъ зданій построены въ настоящее время главный больничный корпусъ и правый флигель со службами, работы по коимъ производились съ подряда въ періодъ времени съ 1868 по 1871 годъ, подъ ближайшимъ наблюденіемъ военныхъ инженеровъ Янковскаго и Вотовскаго, и обошлись казнѣ въ 230,000 рублей.

Зданія построены изъ кирпича на извести подъ желѣзными крышами.

Флигеля отапливаются обыкновенными комнатными печами, а вентилируются по такъ-называемому способу вытягиванія. Лѣстницы въ зданіяхъ каменныя, полы деревянные, исключая службъ, въ которыхъ помѣщаются кухня съ пекарнею.

Объемъ двухъ построенныхъ зданій 4960 кубич. саж. Стоимость одной куб. саж. объема 51 р. 50 коп., стоимость одного больнаго 383 р. 33 коп.

На каждаго больнаго приходится въ палатахъ по 2,6 куб. саж. воздуха.

Чертежи Военнаго госпиталя въ г. Петровскѣ.

Зданія построены изъ кирпича на извести подъ желѣзнолистовыми крышами. Главный корпусъ и боковые флигеля занимаемые 600 больными, а также флигеля, служащіе помѣщеніемъ для госпитальной администраціи, прислуги и бани съ сушильнею, двухъ-этажные, прочія же службы одноэтажныя.

Главный корпусъ имѣетъ въ длину 50,65, а въ ширину 7,8 сажень. Боковые флигеля, при той же ширинѣ, имѣютъ со стороны главнаго фасада госпитальныхъ зданій по 16, а съ боковыхъ фасадовъ: правый 17,71, а лѣвый 21,5 сажень. Высота этихъ трехъ зданій, какъ равно и прочихъ двухъ-этажныхъ, считая отъ подошвы цоколя и до главнаго карниза включительно, 5 сажень.

Проектъ составленъ военнымъ инженеромъ Рербергомъ. Работы производились подрядными способомъ, въ періодъ времени съ 1866 по 1869 годъ, подъ наблюденіемъ мѣстнаго инженера Прасолова, и обошлись въ 290,000 руб., изъ коихъ 251,000 руб. падаютъ на главный корпусъ и два боковые флигеля. Отапливается зданіе обыкновенными комнатными печами. На каждаго больнаго въ палатахъ приходится по 2,14 куб. саж. воздуха.

Объемъ трехъ больничныхъ зданій 4500 куб. саж. Стоимость одной куб. саж. объема 55 руб., а стоимость одного больнаго 483 руб. 33 коп.

Чертежъ оборонительной казармы № 3-го, въ укр. Хунзахѣ.

Казарма на двѣ роты и 6 орудій построена въ два этажа, изъ рваннаго камня на извести, подъ желѣзно-листовою крышею.

Лѣстницы и площадки при нихъ, а также полы нижняго этажа каменные. Въ верхнемъ этажѣ полы деревянные *).

*) Казарма отапливается обыкновенными комнатными печами.

Лѣсъ для казармы употребленъ частію мѣстныхъ породъ, частію же привозной изъ Астрахани.

Проектъ казармы составленъ и приведенъ въ исполненіе военнымъ инженеромъ Соловцовымъ.

Чертежъ оборонительной казармы № 3-го, въ укр. Гунибѣ.

Казарма на одну роту и 5 орудій, построена изъ рваннаго камня на извести подъ желѣзно-листовою крышею.

Лѣстницы и площадки при нихъ каменныя. Полы въ обоихъ этажахъ деревянные *). Лѣсъ въ постройку употребленъ частію мѣстныхъ породъ, частію же привозный изъ Астрахани.

Проектъ казармы составленъ и приведенъ въ исполненіе военнымъ инженеромъ Соловцовымъ.

Чертежъ гавани въ г. Петровскѣ.

Гавань образуется двумя молами набросанными изъ рваныхъ камней, размѣры коихъ доходятъ до ¼ куб. саж. Сѣверный молъ имѣетъ 250, а южный 340 сажень длины. Вмѣстимость гавани до 6500 кв. сажень, при средней глубинѣ 9 футъ. При южномъ молѣ устроена каменная пристань, протяженіемъ въ 150 саж.

Работы открыты были въ 1861, окончены въ 1870 году и обошлись въ 747,000 рублей.

Составителемъ проекта и строителемъ гавани былъ военный инженеръ Фалькенгагенъ.

1127. Богачевъ Василій Ивановичъ, въ Тифлисѣ. Чертежи.

А. Загликскій квасцовый заводъ (4 листа).
Листъ 1-й. Планъ мѣсторожденія квасцоваго камня.
Листъ 2-й. Общій планъ и фасады завода.
Листъ 3-й. Детали заводскихъ печей, бассейновъ для выщелачиванія.
Листъ 4-й. Проектъ измѣненій устройства завода.

Б, Проектъ топки для сожиганія нефти и нефтяныхъ остатковъ, предложенный г. Богачевымъ (1 чертежъ).

С. Чертежи нефтяной топки г. Мазинга.

1128. Управленіе Поти-Тифлисской желѣзной дороги, въ Тифлисѣ.

1. Карта 5-ть верстъ въ дюймѣ, съ показаніемъ направленія Поти-Тифлисской желѣзной дороги.
2. Продольная профиль дороги.
3. Чертежи земляныхъ работъ близъ г. Гори, на 3-хъ листахъ.
4. Планъ расположенія 3-хъ изслѣдованныхъ линій желѣзной дороги для перехода черезъ перевалъ изъ басейна р. Ріона въ басейнъ р. Куры.
5. Чертежъ моста черезъ р. Куру близъ д. Дзегви.
6. „ „ „ „ с. Дигоми.
7. Фотограф. снимокъ моста черезъ р. Ріонъ.
8. „ „ того же моста.
9. „ „ моста черезъ р. Цхенисъ-Цхале.
10. „ „ „ „ р. Квириллу № 1-й.
11. „ „ „ „ р. Квириллу № 3-й.
12. „ „ „ „ р. Чхеремелу.

*) Казарма отапливается обыкновенными комнатными печами.

1129. Управленіе лѣсною частію на Кавказѣ.

1. Карта кавказскаго края въ 40 верстномъ маштабѣ, съ обозначеніемъ количества лѣсовъ по отношенію къ населенію.
2. Карта Кавказскаго края въ 40 верстномъ масштабѣ, съ обозначеніемъ количества лѣсовъ по отношенію къ общему пространству территоріи.
3. Карта Кавказскаго края въ 20 верстномъ масштабѣ, съ обозначеніемъ казенныхъ и частныхъ лѣсовъ и районовъ казенныхъ лѣсничествъ.
4. Карта Кавказскаго края въ 10 верстномъ масштабѣ, съ обозначеніемъ господства древесныхъ породъ въ лѣсахъ.
5. Изображеніе Кавказскихъ горъ въ одной вертикальной плоскости, съ показаніемъ на нихъ лѣсовъ.

1130. Кавказское Общество Сельскаго Хозяйства, въ Тифлисѣ.
Культурная карта Закавказскаго края.

1131. Управленіе Государственныхъ Имуществъ за Кавказомъ, въ Тифлисѣ.
Планы казенныхъ садовъ за Кавказомъ.

1132. Кавказскій Отдѣлъ Императорскаго Общества акклиматизаціи животныхъ и растеній, въ Тифлисѣ.
Планъ Тифлисскаго акклиматизаціоннаго сада.
Планы садовыхъ построекъ.

1133. Симонсонъ, Отто Яковлевичъ, въ Тифлисѣ, архитекторъ академикъ.
Архитектурные альбомы.

1134. Управленіе Путей Сообщенія на Кавказѣ.
Планы и карты.

1135. Кавказское Императорское Медицинское Общество.
Санитарная карта края.

1136. Кавказскій отдѣлъ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества.
40 верстная карта Кавказа.

Дозволено цензурою. Москва, 12 Августа 1872 года.

ОГЛАВЛЕНІЕ

Каталога Кавказскаго Отдѣла Политехнической выставки.

	Стр.
Колосовые хлѣба	1
Бобовыя растенія	5
Масличныя растенія	6
Мука, крупна, крахмалъ	7
Красильныя, фабричныя и торговыя растенія	9
Медъ и воскъ	—
Вина, водки, сиртъ	10
Сушоныя фрукты, орѣхи и разные консервы изъ фруктовъ; лакомства	12
Растительныя масла	13
Табакъ	—
Сыры	14
Рыбный товаръ	—
Ботаническія коллекціи	—
Образцы деревъ растущихъ на Кавказѣ и за Кавказомъ	—
Зоологія	21
Мѣха и шкуры	—
Шерсть и волосъ	—
Ковры, паласы (кошмы) и др. издѣлія изъ шерсти	22
Кожи, сафьяны, подошвенный товаръ, обувь и пр. кожевенныя издѣлія	23
Руды, металлы и минералы	24
Издѣлія изъ мрамора и гагата	29
Хлопокъ, ленъ и пенька	30
Бумажныя, льняныя и пеньковыя ткани	—
Коконы и шелкъ	—
Шелковыя издѣлія	31
Гончарныя издѣлія, черепицы, кирпичи	—
Золотыя и серебряныя издѣлія и пр. предметы служащіе для украшенія	32
Мѣдныя издѣлія	33
Жестяныя издѣлія	—
Желѣзныя издѣлія	—
Деревянныя издѣлія	—
Плетенья изъ соломы и осоки; канаты	34
Оружіе	—
Сбруя, упряжъ и принадлежности къ оной	35
Вышиванья по сукну и шитая одежда	—
Позументы	—
Мыло, свѣчи	—
Инструменты и модели	36
Музыкальные инструменты	—
Типографскія работы и литографіи	—
Фотографіи	—
Живопись и скульптура	40
Медицина и ветеринарія	—
Работы учениковъ ремесленныхъ и др школъ на Кавказѣ	43
Планы, карты и чертежи	44

КОМП. АМЕРИКАНСКИХЪ ШВЕЙНЫХЪ МАШИНЪ

ЭЛІАСЪ ГАУ младшій НЬЮ-ІОРКЪ.

Главные Агенты: С. РОБЕРТЪ въ С.-ПЕТЕРБУРГѢ и Ж. БЛОКЪ въ МОСКВѢ.

ГЛАВНЫЯ ДЕПО НАХОДЯТСЯ:

1-е на Большой Лубянкѣ, домъ князя Голицына.
2-е на углу Кузнецкаго Моста и Петровки, домъ Шорина.
3-е на Никольской улицѣ въ Славянскомъ Базарѣ, первый магазинъ налѣво.
Въ Депо № 1 помѣщается и Контора.

Для того, чтобы предостеречь публику отъ разныхъ поддѣланныхъ машинъ означенной фабрики, отнынѣ будутъ находиться, кромѣ торговаго знака, помѣщаемаго на этой публикаціи,—на передней пластинкѣ каждой машины вырѣзанныя наши имена

Ж. Блокъ — Москва. С. Робертъ — С.-Петербургъ.

Только по отношенію къ такимъ машинамъ мы даемъ гарантію.

Въ вышепоименованныхъ Депо продаются еще швейныя машины всѣхъ другихъ извѣстныхъ Американскихъ фабрикъ Вилеръ и Вильсонъ, Граверъ и Бекеръ, Вилькоксъ и Гиббсъ и т. д. Ручныя машины всякаго рода, Американскія вязальныя машины фабрики Ламъ, пильныя, стиральныя выжимальныя и гофрирныя машины и т. д.

Въ сихъ магазинахъ находится постоянно большой выборъ иголокъ, костянаго масла, бумаги, шелку и нитокъ какъ для оптовой, такъ и для розничной продажи.

Оптовыхъ и иногородныхъ покупателей просятъ обращаться въ Контору Ж. Блокъ, на Большой Лубянкѣ, д. Князя Голицына, а также адресовать туда и денежныя посылки.

Ж. Блокъ.

Главный агентъ: К° Э. Гау младшій — Нью-Іоркъ, Вилькоксъ и Гиббсъ,—въ Нью-Іоркѣ, Лемъ (Lamb) вязальныя машины — Чикопи (Америка).

ГАСТРОНОМИЧЕСКОЕ ЗАВЕДЕНІЕ

П. БѢЛОВА

ИМѢЕТЪ ПОСТОЯННО СВѢЖІЕ ГАСТРОНОМИЧЕСКІЕ, КОЛОНІАЛЬНЫЕ, КОНДИТЕРСКІЕ И ФРУКТОВЫЕ ТОВАРЫ

и

МАГАЗИНЪ

ЧАЕВЪ, САХАРУ и КОФЕ

ВЪ МОСКВѢ,

НА МОРОСѢЙКѢ.

Гг. иногородные благоволятъ присылать свои требованія по почтѣ. Товаръ будетъ отправленъ безъ замедленія за наличный разсчетъ.

Прейсъ-курантъ во всякое время высылается безплатно.

П. Бѣловъ.

ГОРЧИЧНОЕ ЗАВЕДЕНІЕ П. БѢЛОВА,

ПРИ ГАСТРОНОМИЧЕСКОМЪ МАГАЗИНѢ

НА МОРОСѢЙКѢ, ВЪ МОСКВѢ.

МЕХАНИЧЕСКОЕ ЗАВЕДЕНІЕ ЗЕМЛЕДѢЛЬЧЕСКИХЪ И ПРОЧИХЪ МАШИНЪ

Н. ОРБЕКЪ и К°.

ВЪ МОСКВѢ.

Пречистенской ч., Полуектовскій переулокъ, домъ Цейзингъ.

МАГАЗИНЪ: на углу Газетнаго пер. и Большой Дмитровки, въ домѣ Шаблыкина.

Спеціальность машинъ для чистки зеренъ: кукле-отборная, аспираторъ-вентиляторъ или усовершенствованная вѣялка; паровая зерносушилка.

Паровыя машины локомобили и проч. для земледѣльцевъ, винокуровъ и мельниковъ.

Молотилки, конные приводы, жатвенныя машины, косильныя машины, соломорѣзки, катки для бѣлья, копировальные прессы, десятичные и сотенные вѣсы разной величины.

Сверлильныя машины и давительныя съ ножницами для механическихъ заведеній, кузнецовъ, слесарей и проч.

Полный выборъ МЕТАЛЛИЧЕСКИХЪ КРОВАТЕЙ, ТЮФЯКОВЪ, МАТРАЦЕВЪ, ПОДУШЕКЪ и проч. **САДОВАЯ МЕБЕЛЬ** всякаго рода и проч.

НИКОЛАЙ АЛЕКСАНДРОВИЧЪ МЕЙЕРЪ.

Въ МОСКВѢ, на Солянкѣ, д. Бабурина, первый подъѣздъ въ Ивановской улицѣ.

Симъ честь имѣетъ извѣстить, что единственно у него принимаются объявленія изъ всей Россійской Имперіи для помѣщенія по существующимъ въ редакціяхъ цѣнамъ — для слѣдующихъ газетъ:

МОСКОВСКІЯ ИЗДАНІЯ:

Московскія Вѣдомости.
Русскія Вѣдомости.
Московская Нѣмецкая газета.

Народная Ремесленная газета.
Журналъ Бесѣда.
„ Паровозъ.

С.-ПЕТЕРБУРГСКІЯ ИЗДАНІЯ:

Биржевыя Вѣдомости.
Петербургская газета.
Вѣдомости Городской Полиціи.
Русскій Міръ.

ГУБЕРНСКІЯ ИЗДАНІЯ:

Биржевой Листокъ въ Казани.
Справочный Листокъ въ Саратовѣ.
Губернскія Вѣдомости въ Саратовѣ.
Донь въ Воронежѣ.
Нижегородскій Листокъ.
Астраханскій Справочный Листокъ.
Рѣвельская газета.
Кіевскій телеграфъ.

и во всѣхъ прочихъ газетахъ.

КОНТОРА

ТОРГОВАГО ДОМА

БРАТЬЕВЪ ИВАНА И АНДРЕЯ ГАВРИЛОВЫХЪ

ЧИЖОВЫХЪ

ВЪ МОСКВѢ,

на Никольской улицѣ, собственный домъ,

ПОКУПАЕТЪ и ПРОДАЕТЪ:

Билеты 1-го и 2-го внутренняго 5% съ выигрыш. займа; 5% банковые I, II и III-го выпусковъ; выкупныя свидѣтельства; 5½% рента; облигаціи Московскаго и С.-Петербургскаго Городскихъ Кредитныхъ Обществъ; акціи и облигаціи разныхъ желѣзныхъ дорогъ.—Уплата по купонамъ.

СТРАХОВАНІЕ:

Билетовъ 1-го и 2-го внутренняго 5% съ выигрыш. займ. по 10 к. серебр. за билетъ.

Требованія гг. иногородныхъ исполняются аккуратно и немедленно.

МАГАЗИНЪ МОРЕ,

ВЪ МОСКВѢ,

НА КУЗНЕЦКОМЪ МОСТУ, ВЪ ДОМѢ СОЛОДОВНИКОВА.

Перчатки мужскія и дамскія.
Галстуки и Шарфы мужскіе.
Галстуки и Шарфики дамскіе.
Чулки и Носки разные.
Подвязки и Помочи.
Платки батистовые и кружевные.
Платки фуляровые мужскіе и дамскіе.
Кашне шерстяные и шелковые.
Воротники и Манжеты мужскіе.
Фуфайки шерстяныя и шелковыя.
Пледы и Покрывала.
Трости и Зонты дождевые.
Зонты, Омбрель, Антука.
Запонки для манжетъ разныя.
Салфетки столовыя.
Бинокли для театровъ.
Вѣера для баловъ, театровъ и свадебъ.
Портъ-моне кожаные, черепаховые и перлам.
Портъ-сигары кожан., черепах. и перламут.
Альбомы кожаные, черепах. и перламутровые.
Ваульчики и Несессеры рабочіе.
Почтов. бум. и принадл. для письма.
Фарфоръ для украшенія комнатъ.
Чашки и Сервизы чайные.
Бронза для украшенія комнатъ.
Приборы бронзовые и фарфоровые для письма.

БѢЛЬЕ МУЖСКОЕ УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЙ КРОЙКИ, ГОТОВОЕ И ПО ЗАКАЗУ.

Свадебныя шкатулки и къ нимъ изящный большой выборъ принадлежностей.

БОЛЬШОЙ ВЫБОРЪ ВЕЩЕЙ ДЛЯ ПОДАРКОВЪ.

СѢВЕРНАЯ ЗВѢЗДА

ФАБРИЧНЫЙ ШТЕМПЕЛЬ.

ЛУИ БУИСЪ и К°

КОСМЕТИЧЕСКІЙ ТОВАРЪ ЗАГРАНИЧНЫХЪ

ФАБРИКЪ: ВІОЛЕ Л.ЛЕГРАНЪ, ЛЮБЕНЪ, ПИНО, РИММЕЛЪ, АТКИНСОНЪ, ГЕНДРИ, БЕЙЛЕЙ и К°.

ТОРГОВЫЙ ДОМЪ

ЛУИ БУИСЪ И К°,

основанный въ 1817 г. постоянно стремился къ усовершенствованію своихъ произведеній.

Въ вознагражденіе своихъ трудовъ, онъ достигъ своей цѣли, и нынѣ выпускаемые имъ въ продажу благовонные товары совершенно удовлетворительны во всѣхъ отношеніяхъ.

Въ составъ ихъ употребляются вещества, признанныя доброкачественными и гигіеническими, и къ этому важному обстоятельству примѣнены самыя умѣренныя цѣны.

ФАБРИКА БЛАГОВОННЫХЪ ТОВАРОВЪ, ТУАЛЕТНАГО МЫЛА, ПОММАДА, КОСМЕТИКИ ДУХИ, ЩЕТКИ, ГРЕБНИ, ВЕЩИ ДЛЯ ПОДАРКОВЪ.

ВЪ МОСКВѢ,

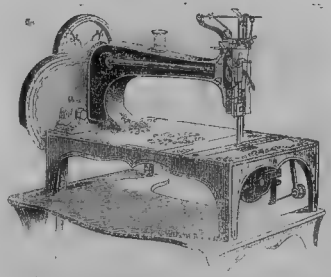
на Кузнецкомъ мосту, въ домѣ г. Солодовникова.

МАГАЗИНЪ МѢХОВЫХЪ ТОВАРОВЪ

Е. П. ВОЛАРОВИЧЪ, БЫВШ. ПЕТРОВИЧЪ,

МОСКВА, на углу Большой Дмитровки и Газетнаго пер., въ д. Георгіевскаго монастыря.

Приготовленъ къ наступающему сезону большой выборъ САЛОПОВЪ, ШУБОКЪ, МУФТЪ и ШУБЪ: енотовыхъ, куньихъ, собольихъ, хорьковыхъ, скунковыхъ и выхухолевыхъ, съ скунковыми, бобровыми и куньими воротниками; также принимаются для передѣлки.



НАСТОЯЩІЯ АМЕРИКАНСКІЯ

ШВЕЙНЫЯ МАШИНЫ

Компаніи ЗИНГЕРЪ въ Нью-Іоркѣ

(The Singer Manufacturing C° New York).

Самая большая фабрика въ свѣтѣ; выпускаетъ болѣе 4000 машинъ еженедѣльно.

Каждая машина не имѣющая этого фабричнаго штемпеля есть ни что иное, какъ поддѣлка настоящихъ машинъ.

За несложность конструкціи и за самую разнообразную работу машины этой фабрики имѣютъ болѣе 100 первыхъ медалей со всѣхъ значительныхъ выставокъ.

Настоящія машины этой Компаніи можно получать:

Въ С.-ПЕТЕРБУРГѢ: у главнаго агента Компаніи для всей Россіи **Максъ Фидлеръ.**

Въ МОСКВѢ: у **Эдуарда Шиллингъ,** агента для Москвы, Большая Дмитровка, домъ Ладыженскаго № 18.

Кромѣ того въ губерніяхъ только у агентовъ этой Компаніи.

МАГАЗИНЪ

БРИЛЛІАНТОВЫХЪ И ЗОЛОТЫХЪ ВЕЩЕЙ

Москва, Кузнецкій Мостъ, домъ Шорина

Привиллегированнаго Поставщика и Коммиссіонера Персидскаго двора и Конгресса Сѣверо-Американскихъ Штатовъ

Ф. ФУЛЬДА СЫНЪ

ПРЕЕМНИКЪ ОТЦА

И. Ф. ФУЛЬДА бывш. въ Старомъ Газетномъ (Кузнецкомъ) переулкѣ, въ собств. домѣ.

Торговый домъ существуетъ съ 1823 года.

КОНТОРА

Ф. ФУЛЬДА СЫНЪ и К°

производитъ продажу и покупку 1-го и 2-го выигр. займа и проч. процентныхъ бумагъ, страхуетъ билеты 1-го и 2-го выигрышныхъ займовъ отъ тиражей погашенія по 10 к. за билетъ.

На Кузнецкомъ мосту, д. Шорина, при магазинѣ брилліантовыхъ и золотыхъ вещей.

ФЕДОРЪ ШВАБЕ

ФИЗИКО-МЕХАНИКЪ И ОПТИКЪ

ДВОРА ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА

на Кузнецкомъ мосту, въ домѣ кн. Голицына,

въ МОСКВѢ.

Магазинъ **оптическихъ, физическихъ, хирургическихъ, химическихъ, метеорологическихъ, математическихъ** и проч. инструментовъ.

При магазинѣ имѣется мастерская, гдѣ принимаются заказы на изготовленіе новыхъ инструментовъ и приборовъ, а также чинятся таковые.

Магазинъ принимаетъ на себя по новѣйшей методѣ, и по самымъ умѣреннымъ цѣнамъ, устройство электрическихъ и воздушныхъ звонковъ и также устройство говорныхъ трубъ.

МАГАЗИНЪ и ЗАВЕДЕНІЕ
И. ТЕЙХМАНЪ,
ВЪ МОСКВѢ, НА МОХОВОЙ,

ПРОДАЖА:

иголъ, булавокъ, шпилекъ, принадлежностей рыбной ловли, ножницъ, ножей и разныхъ игольныхъ и стальныхъ издѣлій.

Металлическія клѣтки для птицъ.

МОСКОВСКІЙ МАГАЗИНЪ
М. А. ЛЕВЕНШТЕЙНЪ
ВЪ МОСКВѢ,

на Кузнецкомъ мосту, домъ Торлецкаго.

Французскія шелковыя и шерстяныя матеріи, кружева; Французскія, Индійскія и Турецкія ШАЛИ и ПЛАТКИ, СТОЛОВОЕ БѢЛЬЕ, ПОЛОТНО и всѣ предметы, принадлежащіе

КЪ ПРИДАНОМУ.

МАГАЗИНЪ
ХУДОЖЕСТВЕННЫХЪ ПРОИЗВЕДЕНІЙ
и

РАЗНЫХЪ ВЕЩЕЙ

ДЛЯ РИСОВАНІЯ, ЖИВОПИСИ

и

ПИСЬМЕННАГО СТОЛА

Ю. ОСБЕРГА

на Кузнецкомъ мосту въ д. Солодовникова.

ДЕПО МАШИНЪ
ВЪ С.-ПЕТЕРБУРГѢ.
въ Малой Морской, на углу Кирпичнаго переулка, домъ Брунста, № 4.

Ѳ. ІОХИМЪ и КОМП.

ДЕПО МАШИНЪ
ВЪ МОСКВѢ.
на Мясницкой, въ домѣ Министерства Финанс. рядомъ съ почтовою станціей.

ИМѢЮТЪ ПОСТОЯННО ВЪ НАЛИЧНОСТИ ВЪ СВОЕМЪ СКЛАДѢ:

Локомобили, горизонтальные и вертикальные, разныхъ силъ; **паровыя молотильныя машины,** перевозныя; **станки** для пилки дровъ, извѣстнаго англійскаго завода **Маршаль и Комп.; токарные** станки, винтонарѣзные, на паровую и ручную силу; **подъемные приборы,** для желѣзныхъ дорогъ, строителей, заводовъ и проч. (домкраты, лебедки, блоки и т. п.); **пожарныя трубы** для городовъ, деревень, домовъ, фабрикъ и заводовъ; **десятичные вѣсы,** усовершенствованной конструкціи, для взвѣшиванія товаровъ до 240 пудовъ вѣсомъ. **Кожаные приводные ремни,** изъ лучшихъ заграничныхъ кожъ. **Насосы водоподъемные,** для заводовъ, рудниковъ, колодцевъ, домовъ, скотныхъ дворовъ и проч.

☞ Иллюстрированные каталоги вышеупомянутымъ предметамъ отпускаются и высылаются безплатно.

КОМНАТНЫЕ ПЕРЕНОСНЫЕ РЫБОРАЗВОДНИКИ

НОВОИЗОБРѢТЕННЫЕ

ГУСТАВОМЪ ШМИДТЪ.

Искусственное разведеніе рыбъ для цѣлей хозяйственныхъ, постепенно распространяемое теперь въ Россіи, подобно птицеводству и скотоводству, безъ сомнѣнія, имѣетъ важное экономическое значеніе. Но подобно другимъ отраслямъ хозяйственной дѣятельности, направленной къ извлеченію дохода, искусственное рыбоводство, какъ и цвѣтоводство можетъ служить предметомъ роскошнаго убранства комнатъ, пріятной забавы, развлеченія и удовольствія, развивая въ тоже время любовь къ естествознанію и путемъ наблюденій побуждая къ практическому примѣненію данныхъ, добытыхъ наукою естествознанія, благодаря многолѣтнимъ и многочисленнымъ наблюденіямъ натуралистовъ. Для тѣхъ, кто пожелалъ бы заняться искусственнымъ разведеніемъ рыбъ (форелей, сиговъ и др) въ комнатѣ, представленный ГУСТАВОМЪ ШМИДТЪ на ПОЛИТЕХНИЧЕСКУЮ ВЫСТАВКУ большой комнатный переносный РЫБОРАЗВОДНИКЪ имѣетъ несомнѣнный интересъ. Большой комнатный переносный рыборазводникъ ГУСТАВА ШМИДТЪ, имѣющійся на выставкѣ, состоитъ изъ пьедестала, на которомъ утверждено 7 металическихъ сосудовъ, вмѣщающихъ въ себѣ до двухъ бочекъ воды, которая посредствомъ особаго механизма безпрерывно протекаетъ черезъ всѣ аквaріумы въ теченіи 12-ти часовъ сряду. На широкомъ борту, прикрѣпленномъ къ этимъ сосудамъ, размѣщено 8 большихъ аквaріумовъ для окуней и различныхъ сортовъ рыбы, и между ними 8 небольшихъ аквaріумовъ и терраріумовъ для земноводныхъ, почему-либо неудобныхъ для аквaріумовъ.

Въ каждомъ изъ аквaріумовъ устроена проточная вода, но такъ что, падая въ аквaріумъ съ камня, она совершенно не нарушаетъ жизни заключенныхъ въ немъ животныхъ. Посредствомъ ситочки и трубочки лишняя вода постоянно сливается въ резервуаръ, удерживая воду на извѣстной высотѣ въ каждомъ аквaріумѣ особо. Красивые мостики и гротики съ зеленью, столь необходимой для аквaріумовъ, перекинуты черезъ каждый аквaріумъ, а подъ ними и на поверхности ихъ вода играетъ различными фигурами, приводя незамѣтно въ движеніе и постоянно освѣжая воду, заключающуюся въ аквaріумахъ. На верху помѣщены большой аквaріумъ для большихъ рыбъ, ТЕРРАРІУМЪ для ужей, змѣй и другихъ земноводныхъ. Для удобства кормленія рыбокъ водяными букашками устроенъ аппаратъ, посредствомъ котораго могутъ быть легко впускаемы эти животныя въ аквaріумъ. Устроенное со внутренней стороны освѣщеніе аквaріумовъ даетъ возможность слѣдить за жизнію мельчайшихъ животныхъ и въ вечернее время.

Усиленные шестимѣсячные труды ГУСТАВА ШМИДТЪ надъ его РЫБОРАЗВОДНИКОМЪ и значительное количество матеріала, на него употребленнаго, не могутъ сдѣлать предлагаемый публикѣ на ПОЛИТЕХНИЧЕСКОЙ ВЫСТАВКѢ РЫБОРАЗВОДНИКЪ общедоступнымъ по цѣнѣ; въ галлереѣ ГУСТАВА ШМИДТЪ (*) имѣются на продажу въ значительномъ количествѣ комнатные переносные рыборазводники цѣною въ 100 руб. 150 руб. 200 и въ 300 руб.

Находящіяся на ПОЛИТЕХНИЧЕСКОЙ ВЫСТАВКѢ издѣлія ГУСТАВА ШМИДТЪ размѣщены въ двухъ отдѣленіяхъ: ЗООЛОГИЧЕСКОМЪ и БОТАНИЧЕСКОМЪ.

ВЪ ГАЛЛЕРЕѢ ГУСТАВА ШМИДТЪ

Въ Москвѣ у Чугуннаго моста д. Николаева подворье Бородина.

ВЪ БОЛЬШОМЪ ВЫБОРѢ

Фонтаны обыкновенные воздушные, садовые переносные отъ 50 до 200 руб. сер. комнатные **ФОНТАНЫ ЗДРАВІЯ** отъ 15 до 150 руб. сер, для напитковъ и проч., **АКВАРІУМЫ:** круглые, четырехъ-угольные, шестигранные, съ освѣщеніемъ и проч. отъ 15 до 300 руб. сер.

ТЕРРАРІУМЫ, ВИВАРІУМЫ И ПРОЧ.

Принадлежности для фонтановъ, аквaріумовъ и терраріумовъ:

Фигуры для фонтановъ, трельяжи, тумбы, столики, гротики, сифоны, пневматическіе насосы, раковины, мостики, туфъ; **ЖИВОТНЫЯ:** золотыя рыбки, заграничныя лягушки, черепахи крошки, изумрудныя ящерицы, тритоны, ужи и проч.

За свои издѣлія **Густавъ Шмидтъ** удостоился получить драгоцѣнные подарки отъ **ИХЪ ВЕЛИЧЕСТВЪ ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА** и **ГОСУДАРЫНИ ИМПЕРАТРИЦЫ,** отъ въ Бозѣ почившаго **ГОСУДАРЯ НИКОЛАЯ I-го,** и **КОРОЛЕВЫ НИДЕРЛАНДСКОЙ.**

*) Въ Москвѣ, у Чугуннаго моста, на каналѣ, домъ Николаева, подворье Бородина. **Тутъ же можно найти большой выборъ аквaріумовъ, фонтановъ здравія, садовыхъ фонтановъ; терраріумовъ и принадлежностей къ нимъ.**

„ЛИТЛЪ ВАНЦЕРЪ“

НАСТОЯЩАЯ АМЕРИКАНСКАЯ ШВЕЙНАЯ МАШИНА

СЪ ПРАВИЛЬНОЮ ДВОЙНОЮ СТЕЖКОЙ РУЧНАЯ И НОЖНАЯ

ФАБРИКИ Р. М. ВАНЦЕРЪ И К° ГАМИЛТОНЪ, ВЪ АМЕРИКѢ.

Предъ различными машинными стежками правильная двойная имѣетъ вообще небольшія преимущества. Эта единственная стежка, представляющаяся ровною съ обѣихъ сторонъ рубца и безъ посадки. Стежка эта образуется изъ двухъ нитокъ, изъ которыхъ по одной приходится на каждую сторону матеріи; въ среднѣ нитки эти соединяются между собою. На каждый аршинъ рубца требуется, притомъ, всего отъ $2^1/_2$ — 3 аршинъ нитокъ, между тѣмъ какъ другаго рода стежки требуютъ до $6^1/_2$ аршинъ нитокъ на такую же длину матеріи; причемъ стежки эти вытягиваются, легко спутываются и образуютъ петли на матеріи.

Тщательное ознакомленіе съ неудобствами всѣхъ другихъ швейныхъ машинъ дало возможность изобрѣтателямъ „Литлъ Ванцеръ“ избѣжать всего, что до сихъ поръ оказалось не удобнымъ въ машинахъ другихъ конструкцій и устроить швейную машину, въ которой чрезвычайная простота конструкціи соединена съ необыкновенною многосторонностію изготовляемыхъ ею работъ. За полную пригодность этой машины къ употребленію въ семействахъ говоритъ тотъ фактъ, что въ настоящее время въ одной Англіи и Ирландіи находятся въ дѣйствіи болѣе 40 тысячъ этихъ машинъ. Она вѣситъ всего нѣсколько фунтовъ, съ легкостію приводится въ дѣйствіе, замѣчательна прочностью и простотою конструкціи, такъ что даже дитя въ состояніи работать на этой машинѣ. и рукою и ногою, въ любомъ помѣщеніи безъ всякихъ особенныхъ приготовленій, ногою же такимъ образомъ, что сначала машина просто вставляется въ столикъ и надѣвается маховой ремень.

Королевская педагогическая коммиссія въ Ирландіи признала „Литлъ Ванцеръ“ за лучшую изъ швейныхъ машинъ и избрала ее для употребленія во всѣхъ школахъ Ирландіи.

Фабриканты „Литлъ Ванцеръ“ Р. М. Ванцеръ и К° въ Гамилтонѣ, въ Америкѣ, удостоены первыми наградами на выставкѣ въ городѣ Сидней въ Австраліи, на Парижской международной выставкѣ 1867 г., на большой американской народной выставкѣ въ Монтреалѣ въ 1870 г. и на выставкахъ въ Манчестрѣ, Дублей, Іоркъ, Челтэнгэмъ и др.

Главный агентъ для всей Россіи Б. Г. теръ Браке въ С.-Петербургѣ, имѣетъ магазинъ и контору на Невскомъ Проспектѣ, между большою и малою Морскими, домъ № 11.

Агенты для Москвы: ШАНКСЪ и ВОЛИНЪ, англійскій магазинъ на Кузнецкомъ мосту въ домѣ Рудакова.

ПРИ КОНТОРѢ ТОРГОВАГО ДОМА

ФРАНКЕ и НАУМАНЪ,

Москва, Моросейка, домъ Кайсарова

ПОСТОЯННЫЙ СКЛАДЪ

КРАСОКЪ, ЛАКУ, ЦЕМЕНТУ И ТОЛЯ.

ИНЖЕНЕРЪ-МЕХАНИКЪ

В. АККЕРМАНЪ,

въ С.-Петербургѣ, Большая Конюшенная, N 13,

устроиваетъ по новѣйшей системѣ: мельницы, крупчатные заводы, лѣсопильни, маслобойни, зерно-сушильни, отапливаемыя дровами, соломою или мятымъ паромъ.

СИГАРНЫЙ МАГАЗИНЪ

ПОДЪ ФИРМОЮ

ФРИДРИХА МИЛЛЕРЪ.

Москва, Кузнецкій мотсъ, домъ Торлецкаго.

СИГАРЫ Гаванскія, С.-Петербургскія, Московскія и Рижскія.

ТАБАКЪ и ПАПИРОСЫ болѣе извѣстныхъ фабрикъ.

МУНДШТУКИ янтарные и пѣнковые въ большомъ выборѣ.

Портъ-сигары, портъ-табакъ, портъ-папиросъ и прочія принадлежности для куренія.

МУЗЫКАЛЬНЫЙ и ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ МАГАЗИНЪ

К. И. МЕЙКОВА.

Кузнецкій мостъ, домъ Попова, въ Москвѣ.

Андрей Ивановичъ ПИКЕРСГИЛЬ.

Складъ машинныхъ принадлежностей для фабрикъ, заводовъ и желѣзныхъ дорогъ

Москва, Носовское подворье.

СОСНОВОЕ МАСЛО

отъ ревматизма, ломоты, простуды и проч. для втиранія; продается: у Феррейна—Никольская, у Бруна и Борхарта—Моросейка, въ д. Еремеева, у Терне —Мясницкая, д. Черткова, и у Маттейзена.

Способъ употребленія приложенъ.

НОВОСТИ ИЗЪ ПАРИЖА, ЛОНДОНА, ВѢНЫ

ВЕЩИ ДЛЯ ПОДАРКОВЪ,

СВАДЕБНЫЯ ШКАТУЛКИ,

ПАРФЮМЕРНЫЙ ТОВАРЪ АНГЛІЙСКИХЪ И ФРАНЦУЗСК. ФАБР., ПРЕДМЕТЫ ДЛЯ ПУТЕШЕСТВІЯ.

Бронза, французскій фарфоръ, портъ-моне, портъ-сигаръ, бумажники, кошельки, несессеры, сумки, альбомы; трости, зонты, галстуки, воротники, манжеты, пледы, одѣяла (couvre-pièds) и пр.

МАГАЗИНЪ А ЛА ТОАЛЕТЪ,

въ Москвѣ, пассажъ Солодовникова, №№ 21, 38.

ПРЕВОСХОДНЫЙ ЦЕМЕНТЪ ДЛЯ ДЕРЕВА, ДЛЯ ПЛОСКИХЪ КРЫШЪ предохраняетъ отъ порчи и огня.

Изобрѣтатель **КАРЛЪ САМУИЛЪ ГАУСЛЕРЪ** (Gäusler)

Гиршбергъ въ Силезіи и Бреславлѣ Tauenzienstrasse, № 65.

МАТИЛЬДА ШМЕЛИНГЪ (Гäуслеръ)

Гиршбергъ въ Силезіи.

ШАМПАНСКОЕ, ЯГОДНЫЕ СИРОПЫ, ФРУКТОВЫЕ ВИНА И КОНСЕРВЫ.

Гигіенический кофе Краузе и К°,

по химическимъ анализамъ не заключаетъ въ себѣ ни цикорія, ни желудковой муки, ни другихъ вредныхъ для здоровья примѣсей; онъ также вкусенъ, какъ и всѣми употребляемый индійскій кофе, но имѣетъ то преимущество, что съ пользою употребляется при: глазныхъ и желудочныхъ болѣзняхъ, золотухѣ, англійской болѣзни и въ особенности въ болѣзняхъ нервовъ сердца и легкихъ.

Гигіенический кофе Краузе и К° можно имѣть въ Нортгаузенѣ въ Гарцѣ, центнеръ стоитъ 6 талеровъ. **D. M. A. Croyen**

А. В. ФАБРЪ,

ШТЕЙНЪ БЛИЗЪ НЮРЕНБЕРГА

КАРАНДАШНАЯ И ГРИФЕЛЬНАЯ ФАБРИКА

Парижъ. Стразбургскій бульваръ 55. **Нью-Іоркъ.** 133. William street. **Лондонъ.** 23. Abchurch Lane, King William Street.

Фабрика существуетъ съ 1761 года.

Она вырабатываетъ карандаши не только лучшаго качества, но и обыкновенные карандаши, по самымъ дешевымъ цѣнамъ. Спеціальные карандаши для художниковъ, архитекторовъ, стенографовъ, живописцевъ, красильщиковъ, портныхъ швей, лѣсничихъ, столяровъ. Цвѣтные карандаши, красный и черный мѣлъ, грифельные, резиновые и металическіе карандаши; карандаши съ выдвижнымъ графитомъ, патентированные карандаши разныхъ сортовъ, несессеры и футляры съ различными карандашами и проч.

Для предупрежденія поддѣлки монхъ карандашей, надо обращать вниманіе на надпись „A. W. Faber“ на каждомъ карандашѣ и на слѣдующія слова, напечатанныя на оберткахъ каждой дюжины:

„Medaille de Prix. Londres 1851 et 1862, New-Iork 1853 Paris 1855, Prusse, Bavière, Saxe. Grande Medaille: Münich 1854. Medaille d'or Paris 1867. Fabrique fondée en 1761. факсимиле.“

Знаменитые художники давно оцѣнили достоинство фаберовскихъ карандашей, и эксперты всѣхъ большихъ выставокъ въ Германіи, Франціи, Англіи и Америкѣ постоянно присуждали имъ высшія награды.

НАТУРАЛЬНОЕ ШАМПАНСКОЕ ВИНО

Л. Л. ГАНТЕРТЪ.

на Полянкѣ въ домѣ Зенгеръ въ Москвѣ.

VINS MOUSSEUX NATURELS

Longin Gantert

Polianka, maison Saenger à Moscou.

Поступило въ продажу сочиненіе

А. И. Горяинова:

„МІРЪ ДРЕВНІЙ И НОВЫЙ, ЧѢЛОВѢКЪ И ГОСУДАРСТВО.“

Сочиненіе это посвящено психическому анализу человѣка и космическихъ законовъ жизни народовъ и государствъ, въ постепеннomъ развитіи ихъ съ древнѣйшей эпохи до послѣднихъ временъ.—Большой томъ.

Русскій желудочный элексиръ «МАЛАХОВЪ»

Кюасъ и К° (Küas, Max Isaar) Берлинъ (Mohrenstrasse 48)

Удостоился преміи на промышленной выставкѣ въ Альтонѣ.

Германъ Гаусъ (Gaus) Брауншвейгъ.

Брауншвейское пиво изъ самаго лучшаго солода. Цѣна бутылки съ упаковкой 10 зильб. грош. Продавцамъ дѣлается значительная уступка.

Карлъ Генрихъ Герольдъ. Берлинъ. (Krausenstrasse, 69) рекомендуетъ производимыя въ его мастерской подражанія масляныхъ картинъ, какъ ивящное, эффектное и сравнительно недорогое комнатное украшеніе. Прейс-курантъ высылается безплатно.

Брюннигаусъ и К°, Brüninghaus & C° Werdhl.

въ Вестфаліи. Производство стали различныхъ сортовъ для машинъ и орудій. Готовыя орудія земледѣльческія и иныя. Стальныя перья.

ФАБРИКА АКЦІОНЕРНАГО ОБЩЕСТВА

ДЛЯ ПОСТРОЙКИ ЗЕМЛЕДѢЛЬЧЕСКИХЪ МАШИНЪ И ОРУДІЙ.

Г. Ф. ЭККЕРТЪ

въ Берлинѣ, малая франктурская ул. № 1. рекомендуетъ:

Желѣзные плуги и плуги съ деревянною балкою болѣе 50 различныхъ формъ и размѣровъ для всякаго рода почвы.

Широкія сѣяльныя машины для посѣва въ разбросъ и для рядоваго посѣва.

Конные приводы.

Молотилки съ вѣялкой и сортировкой, и безъ оныхъ.

Мукомольные постава, съ ситами, для коннаго привода или для парового двигателя.

Телѣги для всевозможныхъ хозяйственныхъ цѣлей съ чугунными ступицами изъ 12 частей.

Лѣсопильня.

Проволочныя передачи.

Машины для винокуренныхъ заводовъ всякаго рода и различной величины.

Машины выписываются чрезъ слѣдующія фирмы:

Белгино, Фендерихъ и К° въ Харьковѣ.

Братья Бутеноп въ Москвѣ.

Г. Гольденрингъ въ Варшавѣ.

Г. В. Граманъ въ Ригѣ.

Робертъ Якубовскій въ Кіевѣ.

Коммиссіонерство „Работникъ“ въ С.-Петербургѣ.

М. С. Сарна въ Плоцкѣ. Р. Ульманъ и К° въ Екатеринославѣ.

НАСТОЯЩІЯ АМЕРИКАНСКІЯ

ШВЕЙНЫЯ МАШИНЫ

ВИЛЛЕРА И ВИЛЬСОНА

ВЪ НЬЮ-ІОРКѢ.

НЕ ПОКУПАЙТЕ ШВЕЙНОЙ МАШИНЫ,

НЕ ОСМОТРѢВЪ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ОСНОВАТЕЛЬНѢЙШИМЪ ОБРАЗОМЪ

НАСТОЯЩІЯ МАШИНЫ

ВИЛЛЕРА И ВИЛЬСОНА.

У ГЛАВНЫХЪ АГЕНТОВЪ ДЛЯ РОССІИ

Г. М. ХУТТОНЪ И КОМП.

ВЪ С.-Петербургѣ, по Малой Морской. въ д. Воронцова, № 14.
ВЪ Москвѣ, по Большой Лубянкѣ, въ д. Мазурина.
ВЪ Одессѣ, на Почтовой улицѣ. въ д. Моисея Вургафта.

ВНУТРИ РОССІИ

ВЪ АГЕНТУРАХЪ

С.-ПЕТЕРБУРГСКАГО ДЕПО.

Вилькоксъ и Гиббсъ въ Нью-Іоркѣ

КОМПАНІЯ

АМЕРИКАНСКИХЪ ШВЕЙНЫХЪ МАШИНЪ.

Ж. БЛОКЪ, Главный Агентъ для всей Россіи.

ГЛАВНЫЯ ДЕПО НАХОДЯТСЯ ВЪ МОСКВѢ.

1. На Большой Лубянкѣ, домъ князя Голицына.
2. На углу Кузнецкаго моста и Петровки, домъ Шорина.
3. На Никольской улицѣ въ Славянскомъ Базарѣ, первый магазинъ налѣво.
Въ Депо № 1 помѣщается и Контора.

Каждая машина имѣетъ теперь на поддонкахъ находящійся при сей публикаціи торговый знакъ, и только по отношенію къ этимъ машинамъ даю ручательство.

Тутъ же находятся машины всѣхъ другихъ извѣстныхъ Американскихъ фабрикъ. Выборъ всѣхъ сортовъ ручныхъ машинъ и проч.

Постоянный запасъ всѣхъ сортовъ бумаги, шелку, нитокъ, масла, иголокъ и другихъ принадлежностей швейныхъ и другихъ машинъ.

Ручательство на четыре года.

Прейсъ-куранты высылаются безплатно.

Ж. БЛОКЪ Агентъ для всей Россіи.

Людвигъ Германнъ

ДРЕЗДЕНЪ САКСОНІЯ.

УДОСТОЕННЫЙ ПРЕМІЙ:

ДРЕЗДЕНЪ	ЛОНДОНЪ	ДРЕЗДЕНЪ
1870.	1862.	1871.

ФАБРИКА

ПРОВОЛОЧНЫХЪ ИЗДѢЛІЙ

для солодовень, сушиленъ, металлическихъ рѣшетокъ и проч.

В. БАРТЛИТЪ и СЫНОВЬЯ.

МАНУФАКТУРА ИГОЛЪ ДЛЯ РУЧНАГО ШИТЬЯ И ШВЕЙНЫХЪ МАШИНЪ, СПЕЦІАЛЬНОСТЬ РЫБОЛОВНЫХЪ КРЮЧКОВЪ для рѣчной и морской ловли. Издѣліе патентованныхъ иглъ съ овальными ушками. Призовая медаль за превосходство въ качествѣ на Лондонской Выставкѣ 1851 года; серебряная медаль на Парижской Выставкѣ 1867 года за иглы и рыболовные крючки; также серебряная медаль въ Бергенѣ и Булони.

ФАБРИКА СУЩЕСТВУЕТЪ СЪ 1750 ГОДА.

W. Bartleet & Sons, Abbey Needle Mills, Redditch,

ДЖОНЪ ГОЗБИ и К°.

Мѣдныя и желѣзныя части для желѣзныхъ дорогъ, кораблей и всякаго рода строеній.

Всевозможные мѣдные и желѣзные замки.

Производство мѣдной и желѣзной домашней утвари, кабинетныхъ принадлежностей и проч.

Всякаго рода инструменты для столяровъ, инженеровъ, кузнецовъ, рудокоповъ и сельскихъ хозяевъ.

J. B. Gausby & C°. Charlotte Sreet, Birmingham, England.

Агентъ въ Москвѣ: **ГУСТАВЪ ЛИСТЪ.**

ОТЛИЧНАЯ ГОРЧИЦА КОЛМАНА

Фабриканты и Поставщики Двору Королевы Великобритании и Ирландіи; и Особою привилегіею Его Высочеству Принцу Валлійскому,

Также Королю Италійскому и Королевѣ Голландской.

ОТЛИЧНАЯ ГОРЧИЦА КОЛМАНА,

Пріобрѣла единственныя Призовыя Медали за Чистоту и Превосходство въ Качествѣ

На Лондонской Выставкѣ 1862-го года,

„ Дублинской Выставкѣ 1865-го года,

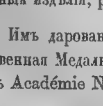
Единственную Серебряную-Медаль—Высшую Награду на Парижской Выставкѣ 1867-мъ году и Золотую Медаль Académie Nationale, Paris.

РИСОВЫЙ КРАХМАЛЪ КОЛМАНА

НЕ ТРЕБУЕТЪ ВАРКИ.

Онъ безподобенъ чистотою Краски и Кристализаціи, и одинакаво годенъ для дѣланія бумаги, или самыя тяжелыя бумажныя издѣлія, равно какъ и самыя нѣжныя холстяныя матеріи и кисея.

Имъ дарованы были: — Призовыя медали Лондонскихъ Всемірныхъ Выставокъ 1851-го и 1862-го годовъ; единственная Медаль Дублинской Выставки 1865-го года; Серебряная Медаль въ Парижѣ въ 1867-мъ году, и Золотая Медаль Académie Nationale, Paris.



АНГЛІЙСКАЯ ХЛѢБНАЯ МУКА КОЛМАНА

ФАБРИКАЦІИ

Приготовляется изъ Риса,

главной пищи болѣе трехсотъ милліоновъ (300,000,000) людей, и безподобна для Blanc Mangé, Молочныхъ Яичницъ, Пудинговъ, Пряниковъ, Суповъ и проч. и есть самое здоровое и легко переваривающее пище для дѣтей и больныхъ.

Фабриканты И. и И. КОЛМАНЪ, 108, Cannon Street, Лондонъ, Англія.

MACCLESFIELD CHAMBER OF COMMERCE

МЭКЛЬСФИЛЬДСКАЯ ТОРГОВАЯ КАМЕРА.

J. & T. Brocklehurst & Sons въ Мэкльсфильдѣ, шелковая размотка, прядильня и мануфактура. Складъ въ Лондонѣ: 33, Milk Street, Cheapside, E. C.

Шелковые носовые платки изъ крученой пряжи, гладкіе и выработанные, бѣлые и набивные

Шелковые кембриковые носовые платки, гладкіе и выработанные, бѣлые и набивные.

Шелковые тканые носовые платки, простые и выработанные, бѣлые и набивные.

Пекинскіе носовые платки и шарфы, гладкіе и выработанные.

Суратскіе носовые платки; платки - вуали; платки тканые съ золотомъ; черные платки; набивные шертинги; платья - tussoré, пояса; шелковый хлопокъ; патентованная шелковая пряжа.

W. W. Cornes & C°. въ Мэкльсфильдѣ, шелковая мануфактура. Агенты въ Лондонѣ: David Evans & Co. 1 Wood Street, Cheapside, E. C.

Восточные шарфы; Мальтійскіе шарфы; Могадорскіе шарфы; Римскіе пояса; королевскія вуали; реповыя вуали; Тегеранскіе вуали; Дамасскіе носовые платки; регалы; сураты; tussoré и проч.

Critchley, Brinsley & C°. въ Мэкльсфильдѣ, большая шелковая мануфактура (основана въ 1800 г.). Агенты въ Лондонѣ: David Evans & Co.

Разныхъ сортовъ вуали.
Набивныя матеріи для разныхъ странъ.
Набивка у Smith & C° въ Мэкльсфильдѣ.

James Mellor въ Мэкльсфильдѣ, мануфактура галстуковъ. Въ Манчестерѣ 16, Dale Street.

2½ дюжины мужскихъ галстуковъ и Виндзорскихъ шарфовъ, 2 дюжины мужскихъ шарфовъ разнообразныхъ узоровъ.

J. O. Nicholson, въ Мэкльсфильдѣ. Въ Лондонѣ 42, Cheapside

Дамскіе шарфики, въ 3 — 5 дюймовъ, гладкіе, мушками, полосатые и узорчатые.

Роскошные шарфики съ бахромою. Дѣтскіе шарфики.

Атласные платки съ бордюрами гладкіе и выработанные. Могадорскіе шарфы и пояса.

Вуали гладкія и полосатыя.

Выработанные сураты; гладкіе сураты; сураты съ бордюрами.

Мужскіе гладкіе и узорчатые галстуки, тканые галстуки, и турецкіе шарфы.

Potts, Wright & C°. въ Мэкльсфильдѣ. 20 Gutter Lane и 45, Riday Street, въ Лондонѣ.

Тафта, отъ 18 до 36 дюймовъ ширины, для подкладки, модныхъ издѣлій, обивки, искусственныхъ цвѣтовъ и проч.

Женскіе и дѣтскіе галстуки; женскіе шарфы; сураты, гладкіе и узорчатые.

Мужскіе фуляры и галстуки.

Дамскіе кушаки.

Мужскіе галстуки и вуали.

Китайскіе трамъ и органзинъ.

Josiah Smale & Son въ Мэкльсфильдѣ—шелковая мануфактура, Bollin Mills. Агенты въ Лондонѣ: Cross & Son, 19, Gutter Lane; Hall & Nuttal, 6 Mitre Courte, Milk Street. Въ Манчестерѣ Smale & Brother, 2 Marble Street.

Могадорскіе и тканые кушаки съ восточными полосами.

Золототканые и кашемировые дамскіе шарфы. Могадорскіе и тканые дамскіе шарфы съ золототканными вандиковыми и восточными полосатыми бордюрами.

Узорчатые суратскіе женскіе шарфы. Тканые шарфы гладкіе и шашками.

Мужскіе золототканые восточные, гладкіе и узорчатые шарфы.

Сураты гладкіе, съ бордюрами, полосатые и шашками.

Тафта разныхъ сортовъ и колеровъ для подкладокъ и проч.

Японскія шелковыя ткани.

Полосатые поплины тисненые.

Поплины узорчатые, полосатые и гладкіе.

Шелки для вышиванья, для кистей и для шитья.

William Smale въ Мэкльсфильдѣ. Въ Лондонѣ 20, Gutter Lane и др.

Тафта для подкладокъ, модныхъ издѣлій, обивки и проч.

Женскіе и дѣтскіе галстуки и шарфы.

Мужскіе фуляры и галстуки.

Галстуки для мужчинъ и мальчиковъ, разныхъ достоинствъ и манеровъ.

J. & H. Bermingham, въ Ликѣ.

Крученый и некрученый шелкъ для портняжныхъ, башмачныхъ, перчаточныхъ и всякаго рода кожаныхъ издѣлій, ручнаго шитья и швейныхъ машинъ.

W. Bullock въ Мэкльсфильдѣ.

Сырье, несученый шелкъ, пряжа; крашеные шелка для мануфактурныхъ издѣлій.

Сырой шелкъ, размотанный въ Мэкльсфильдѣ.

Вся эта коллекція пожертвована камерой будущему Политехническому Музею.

GAS-INGENIEUR

Wilhelm Blews & Söhne

Lieferant der Moskauer Gasbeleuchtung-Gesellschaft.

Petrowka, Haus Kuptschinsky.

ПЕТРОВКА, ДОМЪ КУПЧИНСКАГО.

ВИЛЬЯМЪ БЛЮЗЪ и СЫНОВЬЯ

ГАЗОВЫЙ ИНЖЕНЕРЪ,

ПОДРЯДЧИКЪ

ОБЩЕСТВА ОСВѢЩЕНІЯ Г. МОСКВЫ

ТЕКУЧИМЪ ГАЗОМЪ.

ПЕТРОВКА, ДОМЪ КУПЧИНСКАГО.

Petrowka, Haus Kuptschinsky.

Lieferant der Moskauer Gasbeleuchtung-Gesellschaft

Wilhelm Blews & Söhne,

GAS-INGENIEUR.

СВЕНСОНЪ, БИРЛЭЙ и Ко.

БУМАГО - ПРЯДИЛЬНАЯ И ТКАЦКАЯ МАНУФАКТУРА.

КАЛЕНКОРЪ, ШЕРТИНГЪ, МЕДІУМЪ, CROYDON, ХОЛСТЪ И ПРОЧ.

SWAINSON, BIRLEY & Co

Fishwick Mills, Preston.

ЛОНДОНЪ
42, Cheapside.

МАНЧЕСТЕРЪ
27, Portland Street.

---

48 Mark Lane, London.

BRYAN CORCORAN, WITT & Co

48 Mark Lane, London.

БРІАНЪ КОРКОРАНЪ, ВИТТЪ И Ко

СООРУЖЕНІЕ МЕЛЬНИЦЪ,

ВЫДѢЛКА ПРОВОЛОКЪ И ПРОВОЛОЧНЫХЪ ТКАНЕЙ.

ЗАВЕДЕНІЕ СУЩЕСТВУЕТЪ ОКОЛО 100 ЛѢТЪ.

ПРОИЗВОДСТВО ФРАНЦУЗСКИХЪ ЖЕРНОВОВЪ.

Полное устройство мукомольныхъ мельницъ, изготовленіе шелковыхъ ситъ для муки, шелковой ткани, подъемовъ, кожанныхъ ремней и всѣхъ снарядовъ мукомольнаго и солодовеннаго производствъ.

Составленіе смѣтъ и плановъ. Быстрое исполненіе заказовъ.

Выдѣлка проволочныхъ тканей для всевозможныхъ цѣлей. Производство проволокъ для усовершенствованныхъ бумажныхъ машинъ, формъ, и всякаго рода приспособленій для писчебумажныхъ фабрикъ; проволочныя ткани для сушильныхъ половъ, проволочные колпаки и проч.

48, MARK LANE, LONDON.

ПО КОРОЛЕВСКОМУ ПОВЕЛѢНІЮ.

ДЖОЗЕФА ДЖИЛЛОТА

ЗНАМЕНИТЫЯ

СТАЛЬНЫЯ ПЕРЬЯ

НАХОДЯТСЯ ВЪ ПРОДАЖѢ

! У ВСѢХЪ ТОРГОВЦЕВЪ ЗЕМНАГО ШАРА !

Каждая коробка имѣетъ подпись фабриканта

By Royal Command.

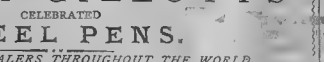
JOSEPH GILLOTT'S

CELEBRATED

STEEL PENS.

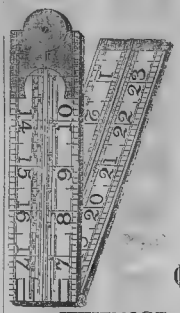
SOLD BY ALL DEALERS THROUGHOUT THE WORLD.

Every Packet bears the *fac-simile* of his Signature,



— Существуетъ съ 1784 г. —

ДЖОНЪ РЭБОНЪ и СЫНЪ.



ФАБРИКА

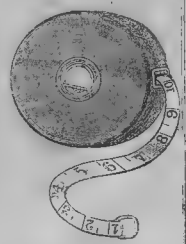
АРШИНОВЪ

буковыхъ, слоновой кости и др.,

СПИРТОВЫХЪ УРОВНЕЙ,

РУЛЕТОКЪ

И ПРОЧ.



Фабриканты John Rabone & Son

WHITMORE STREET, HOCKLEY, ВЪ БИРМИНГАМѢ,

ВЪ АНГЛІИ.

ПРИЗОВАЯ МЕДАЛЬ НА ПАРИЖСКОЙ ВЫСТАВКѢ 1867 ГОДА.

САМУИЛЪ КЛАРКЪ,

ИЗДѢЛІЕ

ПАТЕНТОВАННЫХЪ ЛАМПЪ, ПОДСВѢЧНИКОВЪ И НОЧНИКОВЪ.

110, Albany Street, Regent's Park, London, N. W.

САМУИЛА КЛАРКА НОВЫЯ ПАТЕНТОВАННЫЯ

ПИРАМИДНЫЯ ЛАМПЫ И ГРѢЛКИ ДЛЯ ДѢТСКИХЪ

СЪ ФАРФОРОВОЙ КРЫШКОЙ И ОБОДКОМЪ

ПАТЕНТОВАННЫЕ

ПИРАМИДНЫЯ НОЧНИКИ

И КЪ НИМЪ

ПИРАМИДНЫЯ СВѢЧИ,

8 пенсовъ коробка.

ПИРАМИДНЫЙ НОЧНИКЪ дѣлаетъ горѣнье свѣчи совершенно безопаснымъ, предотвращаетъ колебанію пламени; онъ не пачкаетъ, удобопереносимъ и главное даетъ возможность извлекать пользу изъ теплоты горящей свѣчи.

ПИРАМИДНАЯ ГРѢЛКА. Благодаря своей конструкціи стеклянный колпакъ отбрасываетъ весь жаръ ко дну нагрѣваемаго сосуда—грѣлка даетъ больше свѣта и тепла, нежели всякій другой ночникъ. Ни копоти, ни чада.

ПИРАМИДНЫЯ СВѢЧИ имѣютъ патентованную свѣтильню, гораздо больше другихъ свѣчей, даютъ двойной свѣтъ; потому онѣ чрезвычайно удобны для дѣтскихъ ночниковъ, корридоровъ, сѣней и имѣютъ много преимуществъ передъ обыкновеннымъ ночниковымъ свѣчами.

Samuel Clarke

PATENTEE LAMP AND NIGHT LIGHT MANUFACTURER

110, Albany Street, Regent's Park, London, N. W.

I. E. и B. КРИСТИ и К°

ПУХОВЫЯ ШЛЯПЫ, ШЕЛКОВЫЯ ШЛЯПЫ И ФУРАЖКИ

СЪ ОБРАЗЦАМИ ПОСЛѢДОВАТЕЛЬНАГО ПРОИЗВОДСТВА,

Относительно выдѣлки шляпъ Великобританія пользуется преимуществами передъ прочими странами, потому что Лондонъ служитъ большимъ рынкомъ для шерсти, пуха и большинства другаго сырья, идущаго въ составъ шляпъ.

Въ 1860 г. мы ввели въ мануфактуру пуховыхъ шляпъ патентованныя машины, замѣнившія ручной трудъ, и съ тѣхъ поръ вывозъ шляпъ изъ Соединеннаго Королевства почти удвоился.

Что касается нашей собственной фабрики, высокое качество издѣлій и дешевизна ихъ дали намъ возможность сбывать нашъ товаръ во всѣ части свѣта, даже въ страны, имѣющія высокій охранительный тарифъ.

Въ нашемъ шкафу на Выставкѣ размѣщены шляпы всѣхъ сортовъ отъ самыхъ дорогихъ бобровыхъ и шелковыхъ до крестьянскихъ—изъ бараньего войлока; послѣднія, хотя низки въ цѣнѣ, не лишены изящества и чрезвычайно прочны.

35, Gracechurch Street, London.

Гринвудъ и Бэтли

Фабриканты и поставщики машинъ

Британскаго военнаго министерства, Индійскаго Государственнаго Совѣта, Императорскихъ Россійскихъ военнаго и морскаго вѣдомствъ и большинства прочихъ иностранныхъ правительствъ.

Фабриканты и поставщики машинъ

Британскаго военнаго министерства, Индійскаго Государственнаго Совѣта, Императорскихъ Россійскихъ военнаго и морскаго вѣдомствъ и большинства прочихъ иностранныхъ правительствъ.

СТРОИТЕЛИ МАШИНЪ И ПРИСПОСОБЛЕНІЙ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНІЯ:

всевозможныхъ системъ оружія, заряжающагося съ казенной части, ружейныхъ ложъ, сверленія и нарѣзки стволовъ; для всевозможныхъ огнестрѣльныхъ артиллерійскихъ снарядовъ, какъ то: ядеръ, гранатъ, ударныхъ трубокъ, металлическихъ патроновъ, пуль, ракетъ и проч.

также, машинъ для различныхъ работъ, локомотивнаго производства, для механическихъ заводовъ: токарныхъ станковъ, «пароперечныхъ» машинъ простыхъ и универсальныхъ, строгальныхъ, сверлильныхъ и проч.; патентованныхъ машинъ для дерева, какъ то: для выдѣлки вагоновъ, платформъ, колесъ, бочекъ и проч.

наконецъ, машинъ для обработки шелка, устроенныхъ по послѣднимъ даннымъ науки: разчесывающихъ, подготовляющихъ, скручивающихъ, для обыкновеннаго шелка, «китайской травы» и другихъ волоконъ; машинъ для кройки сукна, патентованныхъ для сапожнаго мастерства и проч. и проч. и проч.

Greenwood & Batley, Albion Works, Leeds, England.

ВИЛЛІАМЪ КЕМПЕ и К°

ГОЛЬБЕКСКАЯ ФАБРИКА ВЪ Г. ЛИДСѢ, ВЪ АНГЛІИ

ЗАВОДЧИКИ МАШИНЪ ДЛЯ ОТДѢЛКИ СУКНА И ДРУГИХЪ МАТЕРІЙ.

Улучшенныя сушильныя и растягивательныя машины, соединяющія простоту конструкціи съ усиленіемъ работы.

Ворсильныя машины для наведенія ворса, не снимая сукна со станка и не измѣняя направленія ворсильнаго цилиндра; при такой системѣ получается болѣе тщательная отдѣлка, а равно сберегается время и соблюдается экономія въ ворсовальныхъ шишкахъ.

Обыкновенныя ворсильныя машины улучшенной конструкціи.

Самодѣйствующія складывающія машины и растяжные ролики.

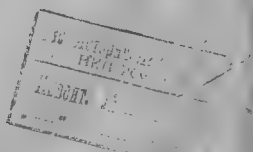
Награжденная на выставкахъ 1871 года подстригальная машина по усовершенствованной бельгійской модели.

Одиночныя и двойныя подстригальныя машины.

Декатировальныя и брызгальныя машины для суконъ.

Гидравлическіе пресы и пумпы.

Усовершенатвованные паровые прессы.



William Kempe & Co, Holbeck Mills, Leeds.

Donald Nicoll & C.

Шесть образцовъ сукна, называемаго САНИТАРНОЕ СУКНО; оно сдѣлано непромокаемымъ по новому способу, изобрѣтенному экспонентами. Производство главнымъ образомъ сосредоточено на западѣ Англіи. Платье, сшитое изъ САНИТАРНАГО СУКНА защищаетъ отъ дождя и въ тоже время не задерживаетъ выдѣляющихся испареній тѣла.

Образцы № 1 и 2 имѣютъ ширины 5 футовъ и продаются оптомъ въ Англіи по 5 ш. 3 пенса за ярдъ (ярдъ = 1 арш. 4½)

Образецъ № 3 ширины 4¾ фута, также непромокаемый, оптомъ въ Англіи 6 шил. 6 пенсовъ за ярдъ.

Образецъ № 4 шерстяная матерія съ крѣпкой бумажной основой, непромокаемая, 5 футовъ ширины; оптомъ въ Англіи 4 шилинга 3 пенса за ярдъ

Образецъ № 5 сукно для моряковъ, непромокаемое, какъ и прочіе сорта, 5½ футовъ ширины; цѣна оптомъ въ Англіи 9 шиллинговъ за аршинъ.

Образецъ № 6 сукно, имѣетъ снаружи слой вулканизированнаго каучука; съ другой стороны выработана вьющаяся шерсть, на подобіе астраханской мерлушки. Матерія очень грѣетъ, полезна въ холодномъ климатѣ. Вьющаяся шерсть хорошо способствуетъ постепенному выдѣленію испареній: цѣна оптомъ въ Англіи 7 шиллинговъ 6 пенсовъ за ярдъ, при ширинѣ въ 3 фута. Матерія можетъ быть изготовляема вдвое шире.

Всѣ эти сорта были въ первый разъ выставлены на Лондонской международной выставкѣ 1871 годъ, въ чемъ и получено свидѣтельство отъ департамента научныхъ изобрѣтеній за № 7613.

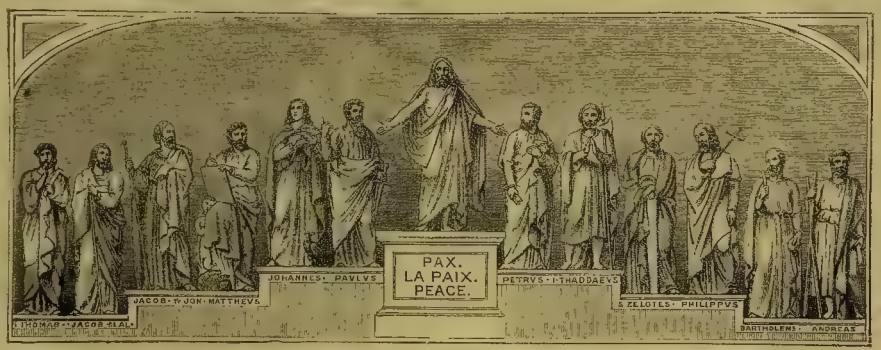
58 Paternoster row, London.

1 to 8, Gresham Street West, London, E. C.

ТОРГОВЛЯ ОПТОМЪ ГОЛЛАНДСКИМИ, МАНЧЕСТЕРСКИМИ И ШОТЛАНДСКИМИ ПОЛОТНАМИ

ФАБРИКАНТЫ КОВРОВЪ И ПОЛОВИКОВЪ

ѲОМА ТЕПЛИНГЪ и К°.



THOMAS TAPLING & C°

CARPET AND RUG MANUFACTURERS,

Scotch, Manchester and Linen Warehousemen, &

1 to 8 Gresham Street West, London, E. C.